



# DATENSCHLÜSSEL BODENKUNDE – DIGITAL

## STANDORT

|            |   |          |
|------------|---|----------|
| <b>1</b>   | <b>ZUSAMMENFASSUNG.....</b>   | <b>2</b> |
| <b>2</b>   | <b>AUFBAU UND GEBRAUCH DES DATENSCHLÜSSELS.....</b>                 | <b>3</b> |
| <b>2.1</b> | <b>AUFBAU UND FUNKTION - CODIERUNG DER DATEN .....</b>              | <b>3</b> |
| <b>3</b>   | <b>PARAMETER, METHODEN UND ANLEITUNGEN ABSCHNITT STANDORT6</b>      |          |
| <b>3.1</b> | <b>MINIMALBEDINGUNGEN .....</b>                                     | <b>6</b> |
|            | Minimalbedingungen auf Standortebene .....                          | 6        |
| <b>3.2</b> | <b>SCHREIBREGELUNGEN .....</b>                                      | <b>7</b> |
| <b>3.3</b> | <b>STANDORTMERKMALE – PARAMETER, METHODEN UND ANLEITUNGEN .....</b> | <b>8</b> |
| 3.3.1      | Allgemeine Standortmerkmale.....                                    | 8        |
| 3.3.2      | Georeferenzierung .....   | 12       |
| 3.3.3      | Spezielle Standortmerkmale.....                                     | 16       |
| 3.3.3.1    | Bodenhydrologische Situation .....                                  | 16       |
| 3.3.3.2    | Bodenspezifische Standortmerkmale.....                              | 19       |
| 3.3.3.3    | Vegetation und Landnutzung allgemein .....                          | 34       |
| 3.3.3.4    | Forstwirtschaftliche Nutzung .....                                  | 36       |
| 3.3.3.5    | Landwirtschaftliche Nutzung .....                                   | 42       |
| 3.3.3.6    | Emittenten .....  | 49       |
| 3.3.3.7    | Beeinträchtigung bzw. Beeinflussung des Bodens .....                | 50       |
| 3.3.3.8    | Standortparameter der Bodenschätzung.....                           | 53       |

## 1 ZUSAMMENFASSUNG

Österreich verfügt über eine Fülle von Bodendaten, die jedoch mit unterschiedlicher Zielsetzung erhoben wurden. So wurden für Felderhebung, Probenahme, Analytik und Auswertung unterschiedliche Methoden und Erhebungsschlüssel, die an die jeweilige Fragestellung und den geographischen Rahmen der Untersuchungen angepaßt sind, verwendet. Dies und die Verwendung unterschiedlicher EDV-Systeme und -Formate erschweren österreichweit zusammenschauende Betrachtungen.

Der "**Datenschlüssel Bodenkunde**" (DSBK) ist als Empfehlung für eine einheitliche Datenerfassung von Informationen über die Böden in Österreich zu verstehen. Das Hauptziel des Datenschlüssels liegt in der Schaffung einer fachlich qualifizierten Übersetzungsmöglichkeit für heterogene Datenbestände, wodurch die Voraussetzung für eine österreichweit harmonisierte Datenbasis geschaffen wird.

Die Einarbeitung bestehender, österreichweit angewandter Konzepte schafft einen Schlüssel, der breit angelegt ist und einen Überblick über die in Österreich angewandte Methodik und Analytik bietet. Dennoch erhebt der Datenschlüssel keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Laufende Neuentwicklungen, Verbesserungen und Ergänzungen von Daten und Methoden machen den Datenschlüssel zu einem technisch und fachlich dynamischen System.

Die bodenrelevanten Informationen sind im Datenschlüssel in drei Bereiche gegliedert:

**Abschnitt 1 - Standort:** Standorteigenschaften

**Abschnitt 2 – Probe:** Eigenschaften, die die einzelnen Proben aufweisen können und spezielle Horizontmerkmale, die in Summe die Profilbeschreibung ergeben

**Abschnitt 3 - Meßwert:** Angabe von Meßparametern sowie Meßmethoden und -verfahren (Analytik, chemische- physikalische, biologische Parameter)

Durch das Übersetzen (Codieren) von Bodendaten mit dem Datenschlüssel Bodenkunde können Informationen in den drei genannten Bereichen verwaltet und in vergleichbarer Form verwendet werden. Dabei wird in bestehende und bewährte Systeme nicht eingegriffen, sondern eine fachlich qualifizierte Übersetzungsmöglichkeit geschaffen. Um den Aufwand bei der Datenanpassung zu verringern, wird die Anwendung des Datenschlüssels Bodenkunde als Grundlage für neue Erhebungen und für den Aufbau neuer Systeme empfohlen.

Der Datenschlüssel Bodenkunde ist eine Basis für effektivere Verknüpfung und breitere Auswertung von Bodendaten. Er stellt somit einen Schritt zur Verbesserung des Informationsstandes über die Qualität der Böden Österreichs dar, und somit auch eine wichtige Basis für österreichweit abgestimmte Bodenschutzmaßnahmen.

**Der im Rahmen der Bund-Bundesländerkooperation BORIS 2.0 (2013 – 2014) neu generierte Digitale Datenschlüssel Bodenkunde bietet als Weiterentwicklung neben den Beschreibungen und Anleitungen eine dynamische Verlinkung zu einer**

**vollständigen, dynamisch generierten Liste ALLER aktuellen Parameter und Codes in der Datenbank.**

---

## 2 AUFBAU UND GEBRAUCH DES DATENSCHLÜSSELS

### 2.1 Aufbau und Funktion - Codierung der Daten

Mit dem Datenschlüssel als Arbeitsgrundlage können die im Zuge bodenkundlicher Erhebungen erfaßten Daten eindeutig definierten Codes zugeordnet und damit in die Sprache einer Datenbank übersetzt werden.

Den drei Grundelementen von Bodenuntersuchungen, nämlich der Standorterhebung, der Profilbeschreibung und der Analytik entsprechen im Datenschlüssel die drei Hauptabschnitte

- **STANDORT**
- **PROBE**
- **MESSWERT**

Im Abschnitt **LITERATUR** wird das genaue Literaturzitat bzw. die Datenquelle erfaßt und dies ermöglicht durch eine Verknüpfung mit den Einzeldaten in einer Datenbank die eindeutige Datenidentifikation.

Im Datenschlüssel sind die bodenkundlichen Informationen hauptsächlich in Form von Parameter-Struktur (z. B. B105 pH-Wert,...) bzw. auch in anders strukturierten vercodeten Informationen (z.B. Messmethode: 100100) erfasst.

Jedem Parameter ist zur eindeutigen Identifikation in der Datenbank eine vierstellige Parameternummer (z. B. S100 – Bezeichnung des Standortes, B105 – pH-Wert) zugeordnet. An der ersten Stelle stehen die Buchstaben S, P oder B, und dahinter eine fortlaufende Zahl ab 100 bzw. diverse Buchstaben (die Kurzbezeichnung chemischer Elemente z. B. BPB1 – Blei-Gehalt in mg/kg). Der vorangestellte Buchstabe ermöglicht die Zuordnung des Parameters zu dem entsprechenden Hauptabschnitt:

**S** für Parameter der Standortsbeschreibung (Abschnitt **STANDORT**)

**P** für Parameter der Horizontbeschreibung und der Charakterisierung der einzelnen gewonnenen Proben (Abschnitt **PROBE**)

**B** für jene Parameter, die Laboranalysen betreffen bzw. mit Meßwerten in Verbindung stehen (Abschnitt **MESSWERT**).

Jedem **Parameter** ist der entsprechende „**Wert**“ zugeordnet. Die Verknüpfung dieser beiden Elemente in Form von **Zuordnung** der Daten zu der entsprechenden Parameternummer und der korrekten **Übersetzung** der Daten in den „Wert“ (Zahl, Text, Code) bildet den eigentlichen Codierungsschritt.

## Beispiele zur Codierung von Bodendaten

Der Wert kann in Form eines **Codes**, eines **Textes** oder einer **Zahl** angegeben werden:

### **BEISPIEL für einen Code:**

Dem Parameter S143 ist beispielsweise ein Code zugeordnet:

Parameter: **S143 Mikrorelief (Kleinrelief)** (Code)  
nach BLUM et al., 1996a  
Geländeformen von weniger als 3 m Höhendifferenz, Radius ca. 10 m

Wert: Code Bezeichnung

|    |   |
|----|---|
| 01 | Kleinrelief ausgeglichen  |
| 02 | Kleinrelief unruhig (z. B.: Windwurf, Lawine, Mure, Hangrutschung etc.) |
| 03 | Rinnen, Gräben, Furchen   |

Bei Parametern, die als Code abgelegt werden, sind z.T. Mehrfachnennungen möglich. Als Trennzeichen wird der \ (Backslash) verwendet.

### **BEISPIEL für eine Mehrfachnennung:**

Parameter: **P113 – Material des Auflagehumus** (Code)  
nach BLUM et al., (1996a), ergänzt.

Wert: Code Bezeichnung

|    |                          |
|----|--------------------------|
| 10 | Nadelstreu allgemein     |
| 11 | Fichten-Streu            |
| 12 | Kiefern-Streu            |
| 20 | Gras und/oder Krautstreu |
| 30 | Laubstreu                |
| 31 | Eichenstreu              |
| 32 | Buchenstreu              |

Codierung von Tannen- und Buchenstreu: 13\32

**Hierarchisch aufgebaute Codes** ermöglichen eine Ansprache des Parameters je nach Genauigkeit der Information.

### **BEISPIEL für einen hierarchisch aufgebauten Code:**

Parameter: **S162 Ausgangsmaterial laut Geländebefund**

Wert: 30000 Metamorphe Gesteine  
30200 Gneis, Granulit  
30800 Glimmerschiefer

### **BEISPIEL für einen Text:**

Parameter: **S100 Bezeichnung des Standorts**

Wert: Gruberbauer-Wiese beim Marterl

Wird ein Eintrag als (Wert-)Text abgelegt, so stehen dafür maximal 64 Zeichen zur Verfügung.

### **BEISPIEL für eine Zahl:**

Parameter: **BPB1 Blei in mg/kg**

Wert: 10,5

Der Datenschlüssel erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Durch laufende Neuentwicklungen, Verbesserungen und Ergänzungen von neuen Daten sowie Methoden bleibt der Datenschlüssel ein technisch und fachlich dynamisches System, das stets aktualisiert wird.

Um diesem Anspruch gerecht zu werden, ist sowohl die Anzahl der Parameter als auch die Auswahlmöglichkeit innerhalb der Codelisten grundsätzlich erweiterbar. Dadurch wird die fortlaufende Numerierung der Parameter stellenweise durchbrochen und aus der Nummer des einzelnen Parameters kann keine Systematik abgeleitet werden. Dies ist der Preis für die auch in Zukunft unbegrenzten Erweiterungsmöglichkeiten.

Im Falle der Verwendung des Datenschlüssels als Grundlage einer neuen Erhebung ist die dargebotene Anzahl an Untersuchungskriterien als **“Maximalvariante“** zu verstehen. Es bleibt natürlich jedem Benutzer überlassen, welche Parameter er für seine individuelle Untersuchung heranziehen will. Im Hinblick auf eine EDV-mäßige Bearbeitung der Daten in einem Bodeninformationssystem ist allerdings auch eine **“Minimalvariante“** (siehe unten 3.2 MINIMALBEDINGUNGEN) zu berücksichtigen.

### 3 PARAMETER, METHODEN UND ANLEITUNGEN ABSCHNITT STANDORT

Der folgende Abschnitt des Digitalen Datenschlüssels Bodenkunde zeigt alle aktuellen Parameter und Codes sowie Methoden und Codieranleitungen zum Abschnitt *Standort*.

Eine komplette Liste aller Parameter und deren Beschreibung sowie aller bisher vergebenen Codes finden Sie unter im digitalen Datenschlüssel des [BORIS Datenportals](#)

#### 3.1 Minimalbedingungen

Im folgenden Abschnitt werden jene Minimalbedingungen angeführt, die für eine datenschlüsselkonforme Aufnahme von Datensätzen in eine Datenbank anzugeben wären. Unter Minimalbedingungen werden **Mindestinfos** (dies sind nähere Informationen, die zum Teil datenbankspezifische, EDV-technische Mindestanforderungen darstellen) und **Mindestparameter** (S-, P- und B-Parameter) zusammengefaßt.

Minimalbedingungen sind im Datenschlüssel an jenen Stellen, an denen die einzelnen Parameter angeführt werden, und im Index nochmals ausdrücklich gekennzeichnet.

#### Minimalbedingungen auf Standortebene

*MINDESTINFOS auf Standortebene, unbedingt notwendig:*

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Koordinaten</b>           | Rechts- und Hochwert in Lambertkoordinaten (konforme Kegelp Projektion, neu)<br>Ist eine Angabe im Lambertsystem (neu) nicht möglich, hat die Eingabe der Koordinaten unter den Parameternummern <b>S116</b> und <b>S117</b> , die Beschreibung des Koordinatensystems ( <b>S118</b> ) und des Meridians ( <b>S119</b> ) zu erfolgen. In diesem Fall sind die Felder Rechtswert Lambert (neu) und Hochwert Lambert (neu) freizulassen. |
| <b>Standortgruppennummer</b> | Falls zusammengehörige Einzelstandorte zu einem Gesamtstandort zusammengefaßt wurden (Definition siehe ANHANG Seite <b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b> ).   |

*MINDESTINFOS auf Standortebene, erwünscht:*

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Seehöhe</b> | Die Angabe der <b>Seehöhe</b> (in m) ist nicht unbedingt erforderlich. Falls die Seehöhe nicht ermittelt wurde, ist das entsprechende Feld freizulassen.<br>Falls die Seehöhe angegeben wird, ist <b>S128</b> (Quelle der Seehöhe) ebenfalls anzuführen. |
|----------------|--|

*MINDESTPARAMETER auf Standortebene, unbedingt notwendig:*

*Allgemeine Standortmerkmale:*

**S105** (Originalstandortnummer)

*Georeferenzierung:*

Wenn die Koordinaten nicht in der Lambert-Kegelprojektion-neu angegeben sind:

**S116 & S117** (Koordinaten),  
**S118** (Koordinatensystem),  
**S119** (Meridian),  
**S123** (Genauigkeit der Koordinaten),  
**S125** (Quelle der Lambert-Koordinaten)

*Spezielle Standortmerkmale:*

**S178** (Landnutzung)

*MINDESTPARAMETER auf Standortebene, erwünscht:*

**S100** (Bezeichnung des Standortes),  
**S101** (Datum der Standortsbeschreibung),  
**S110** (Blattnummer der ÖK),  
**S112** (Gemeindekennziffer),  
**S122** (Quelle der Koordinaten),  
**S162** (Ausgangsmaterial),  
**S172** (Bodentyp),  
**S173** (Karbonathaltigkeit),  
**S175** (Humusform)

Wenn die Seehöhe selbst ermittelt wurde: **S128** (Quelle der Seehöhe)  
Bei Eigenberechnung der Seehöhe: **S129** (Auflösung des digitalen Geländemodells)  
Wenn der Parameter S178 mit 1 beginnt: **S182** (Wuchsgebiet)  
bzw. mit 2-6 beginnt: **S222** (Landwirtschaftl. Produktionsgebiete)

### 3.2 Schreibregelungen

Generell werden Datensätze ohne WERT – Feld (=kein Eintrag) NICHT aufgenommen.

Bei wichtigen Pflicht- Informationen abseits des WERT – Feldes (z.B. Probenahmedesign) wird für Felder ohne Angabe 99999 eingetragen, dies ist aber nur in Ausnahmefällen erlaubt.

Im Abschnitt „Standort“ werden jene Parameter definiert, die die Beschreibung der Standorteigenschaften und die Charakterisierung der einzelnen Standorte betreffen.

### 3.3 Standortmerkmale – Parameter, Methoden und Anleitungen

#### 3.3.1 Allgemeine Standortsmerkmale

##### S100 Bezeichnung des Standortes (Text)

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | Unter diesem Parameter wird eine ortsübliche Bezeichnung der Aufnahmestelle (Flurnamen), oder sonstige Bezeichnung derselben festgehalten (z. B. „Ochsenboden“, „Kirchalm“, „Klauswald“). |
|-----------|---|

##### S101 Datum der Standortsbeschreibung (Text)

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | Das Datum der Standortsbeschreibung wird im Format <b>JJJJMMTT</b> angegeben. Hierher fällt auch das Datum der Einrichtung einer Dauerbeobachtungsfläche. Es ist auch möglich nur das Jahr einzugeben, falls das genaue Datum nicht verfügbar ist: z. B.: 2014 für Standortsbeschreibung im Jahr 2014 |
|-----------|---|

##### S102 Erheber bzw. Aufnahmegruppe (Text)

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Anleitung | Namen des Erhebungsteams |
|-----------|--------------------------|

##### S103 Name des Koordinators/Betreuers der BDB-Fläche (Text)

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Name des Koordinators/Betreuers der BDB-Fläche |
|-----------|--|

##### S104 Adresse des Koordinators/Betreuers der BDB-Fläche (Text)

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | Adresse des Koordinators/Betreuers der BDB-Fläche |
|-----------|---|

##### S105 Originalstandortnummer (Text)

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | <b>MINIMALBEDINGUNG!</b><br>Standortsnummern der Originalarbeiten /Originalaufnahmen (z. B. Kennzahl lt. WBS) – ist wesentlich zur Zuordnung von BORIS Daten zu den Originaldaten |
|-----------|---|



**S106 Untersuchungstyp – Zeitlicher Rahmen (Code)**

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | bezieht sich auf die gesamte Untersuchung<br>Unter diesem Parameter können eventuell verfügbare Standortnummern der Originalarbeiten (z. B. Kennzahl lt. WBS) aufgenommen werden. |
|-----------|---|

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S107 Untersuchungstyp – Belastungsintensität (Code)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Angabe allfälliger Kontaminationsquellen, bezieht sich auf den jeweiligen Standort |
|-----------|--|

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S108 Untersuchungstyp – Ausdehnung (Code)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | bezieht sich auf die gesamte Untersuchung, d. h. muß für alle Standorte der Untersuchung gleich ausgefüllt werden (z.B. 10...österreichweit) |
|-----------|--|

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S109 Probepunktverteilung (Code)**

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | bezieht sich auf den jeweiligen Standort (z.B. 10...Raster) |
|-----------|---|

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S321 Rasterysteme (Code)**

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | bezieht sich auf den jeweiligen Standort (z.B. 10...Raster), ist i.d.R. für alle Standorte einer Untersuchung gleich.<br>z.B. 1...WBZI-Basisraster 8,7 x 8,7, / 2... BZI-Basisraster 4 x 4 km (Sbg, T, St; V), 3.9x3.9 (NÖ, OÖ, Bgld) |
|-----------|---|

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S134 Exposition (Neigungsrichtung) (Code)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | bezieht sich auf Makrorelief;<br>Angabe nach der 16-teiligen Windrose:<br>N, NNE, NE, ENE, E usw. EBEN |
|-----------|--|

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S135 Hangneigungsklasse (Code)**

|           |                         |                    |                                |
|-----------|-------------------------|--------------------|--------------------------------|
| Anleitung | nach BLUM et al., 1996a |                    |                                |
|           | <b>Forstwirtschaft:</b> |                    |                                |
|           | <u>Code</u>             | <u>Bezeichnung</u> | <u>Alt-Grad</u> <u>Prozent</u> |
|           | 11                      | eben               | 0-2 0-3                        |
|           | 12                      | schwach geneigt    | 2-5 3-9                        |
|           | 13                      | mäßig geneigt      | 5-10 9-17                      |
|           | 14                      | stark geneigt      | 10-20 17-36                    |
|           | 15                      | steil              | 20-30 36-58                    |
|           | 16                      | schroff            | 30-45 58-100                   |
|           | 17                      | sehr schroff       | > 45 > 100                     |
|           | <b>Landwirtschaft:</b>  |                    |                                |
|           | <u>Code</u>             | <u>Bezeichnung</u> | <u>Alt-Grad</u> <u>Prozent</u> |
|           | 21                      | eben               | 0-2 0-3                        |
|           | 22                      | schwach geneigt    | 2-5 3-9                        |
|           | 23                      | leicht hängig      | 5-10 9-17                      |
|           | 24                      | hängig             | 10-15 17-27                    |
|           | 25                      | stark hängig       | 15-20 27-36                    |
| 26        | steilhängig             | 20-30 36-58        |                                |
| 27        | sehr steilhängig        | > 30 > 58          |                                |

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S136 Makrorelief (Geländeform) (Code)**

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | Definition der Reliefbegriffe erweitert nach BLUM et al., 1996a bzw. BUNDESANSTALT FÜR BODENKARTIERUNG UND BODENWIRTSCHAFT, 1967                              |
|           | Reliefunterschiede mit mindestens 3 m Höhendifferenz, diese müssen in 1:10.000 Schichtlinienkarte erkennbar sein und deutlich über 60 m Durchmesser aufweisen |

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S137 Horizontale Ausdehnung der Geländeform (Zahl)**

|           |      |
|-----------|------|
| Anleitung | in m |
|-----------|------|

**S138 Vertikale Ausdehnung der Geländeform (Zahl)**

|           |      |
|-----------|------|
| Anleitung | in m |
|-----------|------|

**S139 Mesorelief (Code)**

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | Das Mesorelief bezieht sich auf einen gedachten Probekreis von ca. 20-30 m Durchmesser und kann sich daher stark von der Ansprache der Geländeform unterscheiden (z. B. kleiner Graben im Mittelhangbereich), kann aber auch ident mit dieser sein. |
|-----------|---|

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S140 Mesorelief – Geländeform (Code)**

|           |   |  |   |
|-----------|---|--|---|
| Anleitung | erweitert nach ECKMÜLLNER et al., 1994 bzw. GRATZER, 1992 |  |   |
|           | <u>Code</u>   | <u>Bezeichnung</u> <u>Beschreibung</u> |   |
|           | 1   | konvex                                 | Höhenunterschiede > 1,3 m   |
|           | 2   | konkav                                 | Höhenunterschiede > 1,3 m   |
|           | 3   | konvex-konkav                          | Höhenunterschiede > 1,3 m   |
|           | 4   | intermediär                            | Höhenunterschiede < 1,3 m,<br>(konkave und konvexe Formen gemischt) |
| 5         | eben  |  |   |

**S141 Mesorelief – Verlagerung (Code)**

|           |   |                    |
|-----------|---|--------------------|
| Anleitung | Anhand dieses Parameters wird die Tendenz zur Materialverlagerung auf der Probefläche angesprochen.<br>nach GRATZER, 1992 |                    |
|           | <u>Code</u>   | <u>Bezeichnung</u> |
|           | 10  | ausgeglichen       |
|           | 20  | Akkumulation       |
|           | 30  | Verlustlage        |
|           | 31  | Aushagerung        |

**S142 Mesorelief – Exposition (Code)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | bezieht sich auf Mesorelief;<br>Angabe nach der 16-teiligen Windrose als N, NNE, NE, ENE, E usw. |
|-----------|--|

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S143 Mikrorelief (Kleinrelief) (Code)**

| Anleitung   | Geländeformen von weniger als 3 m Höhendifferenz, Radius ca. 10 m nach BLUM et al., 1996a   |             |                    |   |                          |   |   |   |                         |   |                      |   |
|-------------|---|-------------|--------------------|---|--------------------------|---|---|---|-------------------------|---|----------------------|---|
|             | <table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Code</u></th> <th><u>Bezeichnung</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Kleinrelief ausgeglichen</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Kleinrelief unruhig<br/>(z. B.: Windwurf, Lawine, Mure, Hangrutschungen, etc.)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Rinnen, Gräben, Furchen</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Buckel, Schichtköpfe</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Blockflur</td> </tr> </tbody> </table> | <u>Code</u> | <u>Bezeichnung</u> | 1 | Kleinrelief ausgeglichen | 2 | Kleinrelief unruhig<br>(z. B.: Windwurf, Lawine, Mure, Hangrutschungen, etc.) | 3 | Rinnen, Gräben, Furchen | 4 | Buckel, Schichtköpfe | 5 |
| <u>Code</u> | <u>Bezeichnung</u>  |             |                    |   |                          |   |   |   |                         |   |                      |   |
| 1           | Kleinrelief ausgeglichen  |             |                    |   |                          |   |   |   |                         |   |                      |   |
| 2           | Kleinrelief unruhig<br>(z. B.: Windwurf, Lawine, Mure, Hangrutschungen, etc.)   |             |                    |   |                          |   |   |   |                         |   |                      |   |
| 3           | Rinnen, Gräben, Furchen   |             |                    |   |                          |   |   |   |                         |   |                      |   |
| 4           | Buckel, Schichtköpfe  |             |                    |   |                          |   |   |   |                         |   |                      |   |
| 5           | Blockflur   |             |                    |   |                          |   |   |   |                         |   |                      |   |

**3.3.2 Georeferenzierung****S110 Blattnummer der ÖK 1: 50.000 (Text)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Blattnummer der amtlichen Österreichischen Karte (fortlaufende 3-stellige Nummer, nicht Nummer des Blattes im Bundesmeldenetz) |
|-----------|--|

**S111 Traktnummer der Forstinventur (Text)**

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | 6-stellige Nummer, die vom BFW (ehem. FBVA) vergeben wird/wurde |
|-----------|---|

**S112 Gemeindegennziffer zum Zeitpunkt der Standortaufnahme (Code)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | für politische Gemeinde lt. BEV i.d.akt. Fassung |
|-----------|--|

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S113 Quelle der Gemeindegennziffer (Code)**

|           |   |   |                       |   |
|-----------|---|---|-----------------------|---|
| Anleitung | <u>Code</u> <u>Bezeichnung</u>  |   |                       |   |
|           | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Angabe laut Literatur</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>berechnet im GIS (Geographisches Informationssystem)</td> </tr> </tbody> </table> | 1 | Angabe laut Literatur | 2 |
| 1         | Angabe laut Literatur   |   |                       |   |
| 2         | berechnet im GIS (Geographisches Informationssystem)  |   |                       |   |

**S114 Parzellennummer (Text)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Angabe der katastralen Parzellennummer (BEV) falls verfügbar |
|-----------|--|

**S115 Nummer der Katastralgemeinde zum Zeitpunkt der Standortaufnahme (Code)**

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | ist auszufüllen, wenn S114 ausgefüllt wurde;<br>lt. Code des Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen (BEV i.d. akt. Fassung)<br>mehrere Katastralgemeinden ergeben in der Regel eine Gemeinde (S112) |
|-----------|---|

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

#### S116 Lagekoordinate in Ost-West-Richtung (Zahl)

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | <b>MINIMALBEDINGUNG!</b> ,<br>wenn Koordinaten nicht in der Lambert-Kegelprojektion-neu angegeben sind.<br>y-Koordinate für Gauß-Krüger, Rechtswert in m bzw. geographische Länge in Dezimalgrad |
|-----------|--|

#### S117 Lagekoordinate in Nord-Süd-Richtung (Zahl)

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | <b>MINIMALBEDINGUNG!</b> ,<br>wenn Koordinaten nicht in der Lambert-Kegelprojektion-neu angegeben sind.<br>x-Koordinate für Gauß-Krüger, Hochwert in m bzw. geographische Breite in Dezimalgrad |
|-----------|---|

#### S118 Kartenprojektion oder Koordinatensystem (Code)

| Anleitung | <b>MINIMALBEDINGUNG!</b><br>bezieht sich auf die Parameter S116 und S117  |      |             |   |  |   |                        |   |                 |   |                    |   |                           |   |  |   |
|-----------|---|------|-------------|---|--|---|------------------------|---|-----------------|---|--------------------|---|---------------------------|---|--|---|
|           | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Bezeichnung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Lamberts konforme Kegelprojektion "neu" (Ursprung 13°20' ö.L, 47°30' n.B.)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Gauß-Krüger Projektion</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Bundesmellenetz</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Militärkoordinaten</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>geographische Koordinaten</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Lamberts konforme Kegelprojektion "alt" (Ursprung 13°20' ö.L, 48°00' n.B.)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Traktnummern (6-stellig)</td> </tr> </tbody> </table> | Code | Bezeichnung | 1 | Lamberts konforme Kegelprojektion "neu" (Ursprung 13°20' ö.L, 47°30' n.B.) | 2 | Gauß-Krüger Projektion | 3 | Bundesmellenetz | 4 | Militärkoordinaten | 5 | geographische Koordinaten | 6 | Lamberts konforme Kegelprojektion "alt" (Ursprung 13°20' ö.L, 48°00' n.B.) | 7 |
| Code      | Bezeichnung   |      |             |   |  |   |                        |   |                 |   |                    |   |                           |   |  |   |
| 1         | Lamberts konforme Kegelprojektion "neu" (Ursprung 13°20' ö.L, 47°30' n.B.)  |      |             |   |  |   |                        |   |                 |   |                    |   |                           |   |  |   |
| 2         | Gauß-Krüger Projektion  |      |             |   |  |   |                        |   |                 |   |                    |   |                           |   |  |   |
| 3         | Bundesmellenetz   |      |             |   |  |   |                        |   |                 |   |                    |   |                           |   |  |   |
| 4         | Militärkoordinaten  |      |             |   |  |   |                        |   |                 |   |                    |   |                           |   |  |   |
| 5         | geographische Koordinaten   |      |             |   |  |   |                        |   |                 |   |                    |   |                           |   |  |   |
| 6         | Lamberts konforme Kegelprojektion "alt" (Ursprung 13°20' ö.L, 48°00' n.B.)  |      |             |   |  |   |                        |   |                 |   |                    |   |                           |   |  |   |
| 7         | Traktnummern (6-stellig)  |      |             |   |  |   |                        |   |                 |   |                    |   |                           |   |  |   |

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

#### S119 Meridianstreifen für Gauß-Krüger, BMN, Militärkoordinaten (Text)

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | <b>MINIMALBEDINGUNG!</b> ,<br>falls die Koordinaten nicht in der Lambert-Kegelprojektion-neu angegeben sind.<br>M28, M31, M34 für Österreich mögliche Meridianstreifen;<br>es genügt die bloße Zahl (z. B. 34) anzugeben. |
|-----------|---|

**S122 Quelle der Lagekoordinaten (Code)**

| Anleitung   | Gibt an, wie die Lagekoordinaten einer Meßstelle (y- und x- Koordinate, Rechts- und Hochwert bzw. geographische Länge und Breite) ermittelt wurden   |             |                    |    |       |    |             |    |             |    |              |    |              |    |          |    |                   |    |                   |    |                   |    |              |    |                          |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |     |    |                  |    |  |    |
|-------------|--|-------------|--------------------|----|-------|----|-------------|----|-------------|----|--------------|----|--------------|----|----------|----|-------------------|----|-------------------|----|-------------------|----|--------------|----|--------------------------|----|----------------------|----|----------------------|----|----------------------|----|----------------------|----|----------------------|----|-----|----|------------------|----|--|----|
|             | <table border="0"> <thead> <tr> <th><u>Code</u></th> <th><u>Bezeichnung</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>Karte</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>ÖK 1:25.000</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>ÖK 1:50.000</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>ÖK 1:200.000</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>ÖK 1:500.000</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Luftbild</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>Luftbild 1:10.000</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>Luftbild 1:20.000</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>Luftbild 1:30.000</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>Katasterplan</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>Übersichtsblatt 1:10.000</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>Katasterplan 1:1.000</td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>Katasterplan 1:2.000</td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>Katasterplan 1:5.000</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>Katasterplan 1:1.440</td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>Katasterplan 1:2.880</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>GPS</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>Differential GPS</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>Navigationsempfänger (z. B. Magellan...)</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>andere Quelle (z. B. geodätisch vermessen)</td> </tr> </tbody> </table> | <u>Code</u> | <u>Bezeichnung</u> | 10 | Karte | 11 | ÖK 1:25.000 | 12 | ÖK 1:50.000 | 13 | ÖK 1:200.000 | 14 | ÖK 1:500.000 | 20 | Luftbild | 21 | Luftbild 1:10.000 | 22 | Luftbild 1:20.000 | 23 | Luftbild 1:30.000 | 30 | Katasterplan | 31 | Übersichtsblatt 1:10.000 | 32 | Katasterplan 1:1.000 | 33 | Katasterplan 1:2.000 | 34 | Katasterplan 1:5.000 | 35 | Katasterplan 1:1.440 | 36 | Katasterplan 1:2.880 | 40 | GPS | 41 | Differential GPS | 42 | Navigationsempfänger (z. B. Magellan...) | 50 |
| <u>Code</u> | <u>Bezeichnung</u>   |             |                    |    |       |    |             |    |             |    |              |    |              |    |          |    |                   |    |                   |    |                   |    |              |    |                          |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |     |    |                  |    |  |    |
| 10          | Karte  |             |                    |    |       |    |             |    |             |    |              |    |              |    |          |    |                   |    |                   |    |                   |    |              |    |                          |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |     |    |                  |    |  |    |
| 11          | ÖK 1:25.000  |             |                    |    |       |    |             |    |             |    |              |    |              |    |          |    |                   |    |                   |    |                   |    |              |    |                          |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |     |    |                  |    |  |    |
| 12          | ÖK 1:50.000  |             |                    |    |       |    |             |    |             |    |              |    |              |    |          |    |                   |    |                   |    |                   |    |              |    |                          |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |     |    |                  |    |  |    |
| 13          | ÖK 1:200.000   |             |                    |    |       |    |             |    |             |    |              |    |              |    |          |    |                   |    |                   |    |                   |    |              |    |                          |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |     |    |                  |    |  |    |
| 14          | ÖK 1:500.000   |             |                    |    |       |    |             |    |             |    |              |    |              |    |          |    |                   |    |                   |    |                   |    |              |    |                          |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |     |    |                  |    |  |    |
| 20          | Luftbild   |             |                    |    |       |    |             |    |             |    |              |    |              |    |          |    |                   |    |                   |    |                   |    |              |    |                          |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |     |    |                  |    |  |    |
| 21          | Luftbild 1:10.000  |             |                    |    |       |    |             |    |             |    |              |    |              |    |          |    |                   |    |                   |    |                   |    |              |    |                          |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |     |    |                  |    |  |    |
| 22          | Luftbild 1:20.000  |             |                    |    |       |    |             |    |             |    |              |    |              |    |          |    |                   |    |                   |    |                   |    |              |    |                          |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |     |    |                  |    |  |    |
| 23          | Luftbild 1:30.000  |             |                    |    |       |    |             |    |             |    |              |    |              |    |          |    |                   |    |                   |    |                   |    |              |    |                          |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |     |    |                  |    |  |    |
| 30          | Katasterplan   |             |                    |    |       |    |             |    |             |    |              |    |              |    |          |    |                   |    |                   |    |                   |    |              |    |                          |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |     |    |                  |    |  |    |
| 31          | Übersichtsblatt 1:10.000   |             |                    |    |       |    |             |    |             |    |              |    |              |    |          |    |                   |    |                   |    |                   |    |              |    |                          |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |     |    |                  |    |  |    |
| 32          | Katasterplan 1:1.000   |             |                    |    |       |    |             |    |             |    |              |    |              |    |          |    |                   |    |                   |    |                   |    |              |    |                          |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |     |    |                  |    |  |    |
| 33          | Katasterplan 1:2.000   |             |                    |    |       |    |             |    |             |    |              |    |              |    |          |    |                   |    |                   |    |                   |    |              |    |                          |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |     |    |                  |    |  |    |
| 34          | Katasterplan 1:5.000   |             |                    |    |       |    |             |    |             |    |              |    |              |    |          |    |                   |    |                   |    |                   |    |              |    |                          |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |     |    |                  |    |  |    |
| 35          | Katasterplan 1:1.440   |             |                    |    |       |    |             |    |             |    |              |    |              |    |          |    |                   |    |                   |    |                   |    |              |    |                          |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |     |    |                  |    |  |    |
| 36          | Katasterplan 1:2.880   |             |                    |    |       |    |             |    |             |    |              |    |              |    |          |    |                   |    |                   |    |                   |    |              |    |                          |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |     |    |                  |    |  |    |
| 40          | GPS  |             |                    |    |       |    |             |    |             |    |              |    |              |    |          |    |                   |    |                   |    |                   |    |              |    |                          |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |     |    |                  |    |  |    |
| 41          | Differential GPS   |             |                    |    |       |    |             |    |             |    |              |    |              |    |          |    |                   |    |                   |    |                   |    |              |    |                          |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |     |    |                  |    |  |    |
| 42          | Navigationsempfänger (z. B. Magellan...)   |             |                    |    |       |    |             |    |             |    |              |    |              |    |          |    |                   |    |                   |    |                   |    |              |    |                          |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |     |    |                  |    |  |    |
| 50          | andere Quelle (z. B. geodätisch vermessen)   |             |                    |    |       |    |             |    |             |    |              |    |              |    |          |    |                   |    |                   |    |                   |    |              |    |                          |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |                      |    |     |    |                  |    |  |    |

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S123 Genauigkeit der Lagekoordinaten (Zahl)**

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | <b>MINIMALBEDINGUNG!</b>  |
|           | Gibt an mit welcher Genauigkeit die Lagekoordinaten erhoben wurden (unabhängig vom angewandten Koordinatensystem)<br>± in m |

**S124 Speicherformat der Lagekoordinaten (Code)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | <u>Code</u> <u>Bezeichnung</u>                 |
|           | 1    double precision<br>2    single precision |

**S125 Quelle von Rechtswert und Hochwert (Lambert) (Code)**

| Anleitung   | <b>MINIMALBEDINGUNG!</b>   |             |                    |   |                       |   |  |   |
|-------------|--|-------------|--------------------|---|-----------------------|---|--|---|
|             | <table border="0"> <thead> <tr> <th><u>Code</u></th> <th><u>Bezeichnung</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ermittelt von Erheber</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>nachträglich berechnet aus Originalkoordinaten (S116/S117)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>nachträglich berechnet aus Originalkarte</td> </tr> </tbody> </table> | <u>Code</u> | <u>Bezeichnung</u> | 1 | ermittelt von Erheber | 2 | nachträglich berechnet aus Originalkoordinaten (S116/S117) | 3 |
| <u>Code</u> | <u>Bezeichnung</u>   |             |                    |   |                       |   |  |   |
| 1           | ermittelt von Erheber  |             |                    |   |                       |   |  |   |
| 2           | nachträglich berechnet aus Originalkoordinaten (S116/S117)   |             |                    |   |                       |   |  |   |
| 3           | nachträglich berechnet aus Originalkarte   |             |                    |   |                       |   |  |   |

**S128 Quelle der Seehöhe (Code)**

|           |   |                                |
|-----------|---|--------------------------------|
| Anleitung | gibt an, wie die Höhenkoordinate S127 ermittelt wurde |                                |
|           | <u>Code</u>   | <u>Bezeichnung</u>             |
|           | 1   | im Feld gemessen (Höhenmesser) |
|           | 2   | aus ÖK 1:25.000                |
|           | 3   | aus ÖK 1:50.000                |
|           | 4   | aus ÖK 1:200.000               |
|           | 5   | aus ÖK 1:500.000               |
|           | 6   | Digitales Geländemodell        |
|           | 7   | geodätisch vermessen           |
|           | 8   | GPS                            |
|           | .....   |                                |

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S129 Auflösung des digitalen Geländemodells bei der Berechnung der Seehöhe (Zahl)**

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | in m;<br>nur wenn bei S128 Code 6 gewählt wurde |
|-----------|---|

**S130 Genauigkeit der Höhe (Zahl)**

|           |      |
|-----------|------|
| Anleitung | in m |
|-----------|------|

**S315 Höhe über Tal (Zahl)**

|           |      |
|-----------|------|
| Anleitung | in m |
|-----------|------|

**S131 Exposition (Neigungsrichtung) aus dem digitalen Geländemodell berechnet (Zahl)**

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Anleitung | in Dezimalgrad (0-360 °) |
|-----------|--------------------------|

**S132 Inklination (Hangneigung) aus dem digitalen Geländemodell berechnet (Zahl)**

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Anleitung | in Dezimalgrad (0-90 °) |
|-----------|-------------------------|

### S133 Auflösung des digitalen Geländemodells bei der Berechnung von Exposition und Inklination (Zahl)

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | in m;<br>nur wenn S131 und S132 ausgefüllt wurden |
|-----------|---|

### 3.3.3 Spezielle Standortmerkmale

#### 3.3.3.1 Bodenhydrologische Situation

##### S150 Jahresniederschlagshöhe in mm (Zahl)

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Meßergebnisse vor Ort oder der Wert der nächstgelegenen hydrographischen Station |
|-----------|--|

##### S151 Oberflächenzufluß und Oberflächenabfluß (Code)

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | <u>Code</u> <u>Bezeichnung</u>   |
|           | 0    kein Zufluß, kein Abfluß<br>Z    nur Zufluß<br>A    nur Abfluß<br>B    beides: Zufluß und Abfluß<br>1    Abfluß > Zufluß<br>2    Abfluß = Zufluß<br>3    Abfluß < Zufluß<br><br>..... |

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

##### S153 Aktueller Flurabstand (Zahl)

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | in m unter Geländeoberfläche<br>FLURABSTAND nach ÖNORM B 2400: Höhenunterschied zwischen Grundwasseroberfläche und Geländeoberfläche |
|-----------|--|

##### S154 Datum der Erhebung des aktuellen Flurabstandes (Text)

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | Das Datum wird im Format <b>TTMMJJ</b> angegeben. |
|-----------|---|

##### S155 Niedrigster Flurabstand (Zahl)

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| Anleitung | in m unter Geländeoberfläche |
|-----------|------------------------------|



**S156 Datum der Erhebung des niedrigsten Flurabstandes (Text)**

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | Das Datum wird im Format <b>TTMMJJ</b> angegeben. |
|-----------|---|

**S157 Höchster Flurabstand (Zahl)**

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| Anleitung | in m unter Geländeoberfläche |
|-----------|------------------------------|

**S158 Datum der Erhebung des höchsten Flurabstandes (Text)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Das Datum wird im Format <b>TTMMJJ</b> angegeben |
|-----------|--|

**S159 Grund- und Stauwasser (Code)**

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | <p><b>1. Stelle Ursache</b><br/> <u>Code</u> <u>Bezeichnung</u></p> <p>0. keine Stau- oder Grundwasserbeeinflussung<br/> 1. Stauwasser<br/> 2. Grundwasser<br/> 3. Grund- und Stauwasserbeeinflussung<br/> 9. keine Angabe</p> <p><b>2. Stelle Dauer</b><br/> <u>Code</u> <u>Bezeichnung</u></p> <p>.0 keine Stau- oder Grundwasserbeeinflussung<br/> .1 mit überwiegender Trockenphase<br/> .2 Trocken- und Naßphase gleich lang<br/> .3 mit überwiegender Naßphase<br/> .9 keine Angabe</p> <p>Falls Ursache und Dauer nicht bekannt sind (Code 99), wird der Parameter nicht aufgenommen</p> |
|-----------|---|

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S160 Hangwasser (Code)**

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | <p><b>1. Stelle Zufluß</b><br/> <u>Code</u> <u>Bezeichnung</u></p> <p>0. keine Hangwasserbeeinflussung<br/> 1. fließt oberirdisch zu<br/> 2. fließt unterirdisch zu<br/> 3. Hangwasser allgemein<br/> 9. keine Angabe</p> <p><b>2.Stelle Dauer</b><br/> <u>Code</u> <u>Bezeichnung</u></p> <p>.0 keine Hangwasserbeeinflussung<br/> .1 Hangwasser mit überwiegender Trockenphase<br/> .2 Hangwasser, Trocken- und Naßphase gleich lang<br/> .3 Hangwasser mit überwiegender Naßphase<br/> .9 keine Angabe</p> <p>Falls Zufluss und Dauer nicht bekannt sind (Code 99), wird der Parameter nicht aufgenommen</p> |
|-----------|---|

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S161 Bodenwasserverhältnisse (Code)**

|           |                         |                    |  |                                    |
|-----------|-------------------------|--------------------|--|------------------------------------|
| Anleitung | nach BLUM et al., 1996a |                    |  |                                    |
|           | <b>Forstwirtschaft</b>  |                    | <b>Landwirtschaft und sonstige Standorte</b> |                                    |
|           | <u>Code</u>             | <u>Bezeichnung</u> | <u>Code</u>                                  | <u>Bezeichnung</u>                 |
|           | 110                     | trocken            | 210  | sehr trocken                       |
|           | 120                     | mäßig trocken      | 220  | trocken                            |
|           | 130                     | mäßig frisch       | 230  | normal, mäßig trocken              |
|           | 140                     | frisch             | 240  | normal, gut versorgt               |
|           | 150                     | sehr frisch        | 250  | mäßig feucht                       |
|           | 160                     | feucht             | 260  | feucht                             |
|           | 170                     | naß                | 270  | naß                                |
|           | 180                     | wechselfeucht      | 280  | wechselfeucht                      |
|           | 190                     | wechseltrocken     | 282  | wechselfeucht- überwiegend trocken |
|           |                         |                    | 284  | wechselfeucht – überwiegend feucht |
|           |                         |                    | 286  | mäßig wechselfeucht                |
|           |                         |                    | 288  | extrem wechselfeucht               |

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

### 3.3.3.2 Bodenspezifische Standortmerkmale

#### S162 Ausgangsmaterial laut Geländebefund (Code)

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | <p>Bei der Gliederung des Ausgangsmaterials wurde bewußt nicht zu sehr ins Detail gegangen, da die Ansprache der unterschiedlichen Locker- und Festgesteine im Gelände erfahrungsgemäß große Schwierigkeiten bereitet und in den seltensten Fällen die Standortserhebung von Geologen durchgeführt wird. Es ist aber zu einem späteren Zeitpunkt die Zuordnung der Probenahmepunkte zu den geologischen Formationen in Zusammenarbeit mit der Geologischen Bundesanstalt möglich, um daraus zusätzliche Informationen zu gewinnen. Diese Informationen werden dann in Abstimmung mit den DatenurheberInnen aktualisiert.</p> <p>Bei Vorhandensein von mehr als einem Ausgangsmaterial der Bodenbildung wird dasjenige angesprochen, das die Bodenbildung maßgeblich beeinflusst hat. Für allfällig vorhandene Deckschichten steht der Parameter „S170 Deckschichten“ für Erläuterungen zur Verfügung.</p> <p>Klassifikation in Anlehnung an BLUM et al., 1996a, abgeändert</p> <p><u>Beispiel: Code Bezeichnung</u></p> <p>10000 Tiefengesteine und Ganggesteine<br/> 10100 Granit, Diorit, Syenit, Granodiorit,<br/> 10200 Peridotit, Gabbro<br/> 10300 Pegmatit<br/> 10900 Sonstige<br/> 20000 Vulkanite<br/> 20100 Quarzporphyr, Porphyrit<br/> .....</p> <p>Ausedimente können von den sonstigen Lockersedimenten durch die Angabe der Code-Ziffer 1 an der 5. Stelle des Codes für Lockersedimente unterschieden werden (z. B. 52101 Au-Sand).</p> |
|-----------|---|

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

#### S163 Ausgangsmaterial (Text)

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | <p>Zusätzliche Angaben zum Ausgangsmaterial für weitergehende petrographische Unterscheidungen der Ausgangsmaterialien (z. B. Angabe von besonders feldspatreichen Sandsteinen, auffallende Gesteinstexturen oder im Falle des Auftretens von Lehmen und Tonen Angabe ob reliktsche oder rezente Bildung, u. ä.)</p> <p>Dieses Feld kann auch genutzt werden, falls am beschriebenen Standort mehrere Ausgangsmaterialien für die Bodenbildung vorkommen. Dann können jene Codes die nicht unter S162 genannt wurden, hier angeführt werden, wobei in der Reihung das zweithäufigste, bzw. zweitwichtigste Ausgangsmaterial an erster Stelle stehen sollte. Das Hauptausgangsmaterial muß unter S162 genannt werden. Ist eine Reihung nicht möglich, können alle Ausgangsmaterialien hier nacheinander angeführt werden.</p> |
|-----------|--|

**S164 Grad der Verwitterung des Ausgangsmaterials (Code)**

|           | <u>Code</u> <u>Bezeichnung</u> |
|-----------|--------------------------------|
| Anleitung | 1    frisch                    |
|           | 2    angewittert               |
|           | 3    stark verwittert          |

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S165 Basenreichtum des Ausgangsmaterials (Code)**

|           | <u>Code</u> <u>Bezeichnung</u> |
|-----------|--------------------------------|
| Anleitung | 1    basenreich                |
|           | 2    basenarm                  |
|           | 3    intermediär               |

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S166 Karbonatgehalt des Ausgangsmaterials (Code)**

|           | <u>Code</u> <u>Bezeichnung</u>                       |
|-----------|--|
| Anleitung | 10    karbonathältig                                 |
|           | 11    karbonatreich                                  |
|           | 12    mittlerer Karbonatgehalt                       |
|           | 13    karbonatarm                                    |
|           | 20    karbonatfrei                                   |
|           | 30    nicht eindeutig bestimmbar                     |
|           | 40    gemischt (z. B.: Kalk und Quarz Mischschotter) |
| ...       |  |

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S167 Verlagerung des Ausgangsmaterials (Code)**

|           | <u>Code</u> <u>Bezeichnung</u> |
|-----------|--------------------------------|
| Anleitung | 1    in situ-Entstehung        |
|           | 2    umgelagertes Material     |
|           | ...                            |

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S168 Körnigkeit des Ausgangsmaterials (Code)**

|                 | <u>Code</u> <u>Bezeichnung</u> |
|-----------------|--------------------------------|
| Anleitung       | 1    feinkörnig                |
|                 | 12    fein- und mittelkörnig   |
|                 | 13    fein- und grobkörnig     |
|                 | 2    mittelkörnig              |
|                 | 21    mittel- und feinkörnig   |
|                 | 23    mittel- und grobkörnig   |
| 3    grobkörnig |                                |

|  |  |
|--|--|
|  | 31 grob- und feinkörnig<br>32 grob- und mittelkörnig<br>.... |
|--|--|

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

### **S169 Ausgangsmaterial laut geologischer Karte (Text)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Textparameter zur Aufnahme der jeweiligen Einheit aus der entsprechenden geologischen Karte (Angabe des Kartenblattnamens und der -nummer) |
|-----------|--|

### **S293 Ausgangsmaterial laut Literatur (Text)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Um auch Ausgangsmaterialbezeichnungen aufnehmen zu können, die sich in die Liste der Ausgangsmaterialien unter Parameter S162 nicht einfügen (z. B. Tertiär, Quartär, Waschbergzone, etc.), jedoch in der Literatur vorkommen, steht dieser Parameter zur Verfügung. |
|-----------|--|

### **S170 Deckschichten (Text)**

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | Textparameter zur Erläuterung des Vorhandenseins und der Ausprägung von Deckschichten;<br>Bsp.: Moränenbeeinflussung silikatischer Natur über Hauptdolomit, eventuell Angabe der Deckschichtmächtigkeit |
|-----------|---|

### **S300 Landschaftsraum (Text)**

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| Anleitung | Angabe des Landschaftsraumes |
|-----------|------------------------------|

### **S171 Geologische Großräume (Code)**

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | nach einem Entwurf der Geologischen Karte Österreichs<br>1: 500.000 (GEOLOGISCHE BUNDESANSTALT, 1997) |
|-----------|---|

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S172 Bodentyp - Fink (Code)**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Anleitung                 | nach FINK, 1969, bzw. ÖNORM L 1050 ergänzt |
|                           | <u>Code</u> <u>Bezeichnung</u>             |
|                           | 1100    Moor- und Anmoorgruppe             |
|                           | 1101 Hochmoor                              |
|                           | 1102 Übergangsmoor                         |
|                           | 1103 Niedermoor (Flachmoor)                |
|                           | 1201 Anmoor                                |
|                           | 1300    Aubodengruppe                      |
|                           | 1301 Rohauboden                            |
|                           | 1302 Grauer Auboden                        |
|                           | 1303 Brauner Auboden                       |
|                           | 1304 Schwemmboden                          |
|                           | 1400    Gleygruppe                         |
|                           | 1401 Typischer Gley                        |
|                           | 1402 Extremer Gley                         |
|                           | 1403 Hanggley                              |
|                           | 1500    Salzbodengruppe                    |
|                           | 1501 Solontschak                           |
|                           | 1502 Solontschak-Solonetz                  |
|                           | 1503 Solonetz                              |
|                           | 1600    Rohbodengruppe                     |
|                           | 1601 Gesteinsrohboden                      |
|                           | 1602 Lockersediment-Rohboden               |
|                           | 1700    Rendsina-Ranker-Gruppe             |
|                           | 1701 Rendsina                              |
|                           | 1702 Pararendsina                          |
|                           | 1703 Ranker                                |
|                           | 1800    Schwarzerdegruppe                  |
|                           | 1801 Gebirgsschwarzerde                    |
|                           | 1802 Tschernosem                           |
|                           | 1803 Brauner Tschernosem                   |
|                           | 1804 Paratschernosem                       |
|                           | 1805 Feuchtschwarzerde                     |
|                           | 1900    Braunerdegruppe                    |
|                           | 1901 Felsbraunerde                         |
|                           | 1902 Lockersedimentbraunerde               |
|                           | 1903 Parabraunerde                         |
|                           | 2000    Podsolgruppe                       |
|                           | 2001 Semipodsol                            |
|                           | 2002 Typischer Podsol                      |
| 2100    Pseudogleygruppe  |  |
| 2101 Typischer Pseudogley |  |
| 2102 Extremer Pseudogley  |  |
| 2103 Stagnogley           |  |
| 2104 Hangpseudogley       |  |
| 2200    Reliktbodengruppe |  |
| 2201 Braunlehm            |  |
| 2202 Rotlehm              |  |
| 2203 Roterde              |  |
| 2204 Reliktpseudogley     |  |
| 2205 Terra Fusca          |  |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>2300 Atypische Böden</p> <p>2310 Ortsboden</p> <p>2311 Farb-Ortsboden</p> <p>2312 Textur-Ortsboden</p> <p>2313 Struktur-Ortsboden</p> <p>2320 Gestörter Boden</p> <p>2321 Restboden</p> <p>2322 Kulturrohboden</p> <p>2323 Gartenboden</p> <p>2330 Rigolboden</p> <p>2340 Schüttungsboden</p> <p>2341 Haldenboden, Planieboden</p> <p>2342 Kolluvium, Bodensedimente</p> <p>2400 Nicht identifizierbare Böden</p> <p><i>Anmerkung: Die Nomenklatur und Systematik der Bodentypen Österreichs wurde im Jahr 2000 überarbeitet. In dieser neuen Systematik aufgenommene Böden werden unter dem neuen Parameter S322 codiert und in BORIS gespeichert.</i></p> <p>Eine oder mehrere allfällige weitere Charkaterisierungen sind unter Parameter S327 (primärer Bodentyp Zusatz) bzw. falls erforderlich weitere Zusätze unter S294 (Bodentyp – Zusatz) aufzunehmen.</p> |
|--|---|

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

### S327 Primärer Bodentyp- Zusatz (Code)

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | <p>Für Systematik nach Fink, erweitert</p> <p>Für eine unmittelbare nähere Charakterisierung können Zusätze verwendet werden (z.B. verbraunt, versalzt, podsolig, ...)</p> |
|-----------|--|

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

### S294 Bodentyp - Zusatz (Code)

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | <p>Für Systematik nach Fink, erweitert</p> <p>Oft liegen mehrere Zusätze zur Charakterisierung eines Bodentyps vor. Mehrfachnennungen sind zulässig, die einzelnen Codes sind durch / zu trennen<br/>(z. B. 1/3...Bodentyp ist vergleyt und verbraunt)</p> |
|-----------|--|

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

### S173 Karbonat im Profil (Code)

| Anleitung | <p>zur näheren Charakterisierung des Bodentyps nach FINK, 1969</p> <table style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th style="text-decoration: underline;">Code</th> <th style="text-decoration: underline;">Bezeichnung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>kalkhaltig</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>kalkfrei</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>entkalkt</td> </tr> <tr> <td>....</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Code | Bezeichnung | 10 | kalkhaltig | 20 | kalkfrei | 30 | entkalkt | .... |  |
|-----------|--|------|-------------|----|------------|----|----------|----|----------|------|--|
| Code      | Bezeichnung  |      |             |    |            |    |          |    |          |      |  |
| 10        | kalkhaltig   |      |             |    |            |    |          |    |          |      |  |
| 20        | kalkfrei   |      |             |    |            |    |          |    |          |      |  |
| 30        | entkalkt   |      |             |    |            |    |          |    |          |      |  |
| ....      |  |      |             |    |            |    |          |    |          |      |  |

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

### S174 Bodentyp – Text (Text)

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| Anleitung | Erläuterungen zum Bodentyp |
|-----------|----------------------------|

### S320 Lithologie nach Danneberg (Code)

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Zuordnung nach bodenkundlichen und lithologischen Einheiten nach O.H. Danneberg et.al 1998 |
|-----------|--|

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

### S322 Bodensystematik 2000 (Code)

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | nach NESTROY et. al, 2000   |
|           | <p>Da es aufgrund von Umstrukturierungen in der neuen Bodensystematik nicht überall möglich war, die alten Bodengruppen-Bezeichnungen den neuen Klassen zuzuordnen, wurden die Codes für den S322 unabhängig von den Codes des S172 vergeben.</p> <p><u>Code</u>    <u>Bezeichnung</u></p> <p><i>Terrestrische Böden</i></p> <p>1100 Terrestrische Rohböden</p> <p>    1110 Grobmaterial-Rohboden (CG)</p> <p>        1111 Carbonatfreier CG</p> <p>        1112 Carbonathaltiger CG</p> <p>    1120 Feinmaterial-Rohboden (CF)</p> <p>        1121 carbonatfreier CF</p> <p>        1122 carbonathaltiger CF</p> <p>1200 Auflagehumusböden und entwickelte A-C-Böden</p> <p>    1210 Fels-Auflagehumusboden (RA)</p> <p>    1220 Rendzina (RN)</p> <p>        1221 Proto-RN</p> <p>        1222 Mull-RN</p> <p>        1223 Mullartige-RN</p> <p>        1224 Moder-RN</p> <p>        1225 Tangel-RN</p> <p>        1226 Pech-RN</p> <p>    1230 Kalklehm-Rendzina (RT)</p> <p>        1231 Mull-RT</p> <p>        1232 Moder-RT</p> <p>    1240 Pararendzina (RP)</p> <p>        1241 Proto-RP</p> <p>        1242 Mull-RP</p> <p>        1243 Moder-RP</p> <p>    1250 Ranker (RR)</p> <p>        1251 Proto-RR</p> <p>        1252 Mull- RR</p> |



|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1253 Mullartige- RR</li> <li>1254 Moder- RR</li> <li>1255 Tangel- RR</li> <li>1260 Tschernosem (ST) <ul style="list-style-type: none"> <li>1261 Carbonathaltiger ST</li> <li>1262 Carbonathaltiger brauner ST</li> <li>1263 Carbonatfreier ST</li> </ul> </li> <li>1270 Rumpf-Tschernosem (SR) <ul style="list-style-type: none"> <li>1271 Carbonatfreier SR</li> <li>1272 Carbonathaltiger SR</li> </ul> </li> <li>1300 Braunerden <ul style="list-style-type: none"> <li>1310 Braunerde (BN) <ul style="list-style-type: none"> <li>1311 Carbonatfreie BN</li> <li>1312 Carbonathaltige BN</li> <li>1313 Carbonatfreie Relikt-BN</li> <li>1314 Carbonathaltige Relikt-BN</li> </ul> </li> <li>1320 Parabraunerde (BP) <ul style="list-style-type: none"> <li>1321 Rezente BP</li> <li>1322 Relikt-BP</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>1400 Podsole <ul style="list-style-type: none"> <li>1410 Semipodsol (OS)</li> <li>1420 Podsol (OT) <ul style="list-style-type: none"> <li>1421 Eisen-Humus-OT</li> <li>1422 Eisen-OT</li> <li>1423 Humus-OT</li> </ul> </li> <li>1430 Staupodsol (OW) <ul style="list-style-type: none"> <li>1431 Eisen-Humus-OW</li> <li>1432 Eisen-OW</li> <li>1433 Humus-OW</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>1500 Kalklehme <ul style="list-style-type: none"> <li>1510 Kalkbraunlehm (TB)</li> <li>1520 Kalkrotlehm (TR)</li> </ul> </li> <li>1600 Substratböden <ul style="list-style-type: none"> <li>1610 Farb-Substratboden (UF)</li> <li>1620 Textursubstratboden (UT)</li> </ul> </li> <li>1700 Kolluvien und Anthrosole <ul style="list-style-type: none"> <li>1710 Kolluvisol (YK) <ul style="list-style-type: none"> <li>1711 Carbonatfreier YK</li> <li>1712 Carbonathaltiger YK</li> </ul> </li> <li>1720 Kultur-Rohboden (YR) <ul style="list-style-type: none"> <li>1721 Carbonatfreier YR</li> <li>1722 Carbonathaltiger YR</li> </ul> </li> <li>1730 Gartenboden (YG) <ul style="list-style-type: none"> <li>1731 Carbonatfreier YG</li> <li>1732 Carbonathaltiger YG</li> </ul> </li> <li>1740 Rigolboden (YW) <ul style="list-style-type: none"> <li>1741 Carbonatfreier YW</li> <li>1742 Carbonathaltiger YW</li> </ul> </li> <li>1750 Schüttungsboden (YS) <ul style="list-style-type: none"> <li>1751 Planieboden</li> <li>1752 Haldenboden</li> </ul> </li> <li>1760 Deponieboden (YD) <ul style="list-style-type: none"> <li>1761 Carbonatfreier YD</li> <li>1762 Carbonathaltiger YD</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> |
|--|---|

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
|      | <u>Hydromorphe Böden</u>              |
| 1800 | Auböden                               |
|      | 1810 Auboden (AT)                     |
|      | 1811 Carbonatfreier AT                |
|      | 1812 Carbonathaltiger AT              |
|      | 1820 Augley (AG)                      |
|      | 1821 Carbonatfreier AG                |
|      | 1822 Carbonathaltiger AG              |
|      | 1830 Schwemmboden (AS)                |
|      | 1831 Carbonatfreier AS                |
|      | 1832 Carbonathaltiger AS              |
|      | 1840 Rohauboden (AR)                  |
|      | 1841 Carbonatfreier AR                |
|      | 1842 Carbonathaltiger AR              |
| 1900 | Pseudogleye                           |
|      | 1910 Typischer Pseudogley (PT)        |
|      | 1920 Stagnogley (PS)                  |
|      | 1921 Typischer PS                     |
|      | 1922 Anmooriger PS                    |
|      | 1930 Hangpseudogley (PH)              |
|      | 1940 Hafträsse-Pseudogley (PW)        |
|      | 1950 Relikt-pseudogley (PR)           |
| 2000 | Gleye                                 |
|      | 2010 Gley (GT)                        |
|      | 2011 Typischer GT                     |
|      | 2012 Brauner GT                       |
|      | 2020 Naßgley (GW)                     |
|      | 2021 Typischer GW                     |
|      | 2022 Anmooriger GW                    |
|      | 2023 Torf GW                          |
|      | 2030 Hanggley (Quellgley) (GH)        |
|      | 2031 Typischer GH                     |
|      | 2032 Anmooriger GH                    |
|      | 2033 Torf GH                          |
| 2100 | Moore, Anmoore und Feuchtschwarzerden |
|      | 2110 Niedermoor (MH)                  |
|      | 2111 Typisches MH                     |
|      | 2112 Übergangsmoor                    |
|      | 2120 Anmoor (MN)                      |
|      | 2130 Feuchtschwarzerde (MS)           |
|      | 2131 Carbonatfreie MS                 |
|      | 2132 Carbonathaltige MS               |
| 2200 | Unterwasserböden                      |
|      | 2210 Dy (WD)                          |
|      | 2220 Gyttja (WG)                      |
|      | 2230 Saprobil (WS)                    |
| 2300 | Salzböden                             |
|      | 2310 Solontschak (ZK)                 |
|      | 2320 Solonetz (ZZ)                    |
|      | 2330 Solontschak-Solonetz (ZS)        |
| 2400 | nicht identifizierbare Böden          |

**S323 Varietät zur Bodensystematik 2000 (Code)**

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | <p>Für eine nähere Charakterisierung können die folgend angeführten Varietäten verwendet werden (nach M. Englisch, BFW)</p> <p>Ergänzungen sind nach Substrat, Gründigkeit, Wasserhaushalt, Oberbodenverdichtung möglich, dafür können bei Bedarf nach Absprache mit dem Umweltbundesamt neue Codes vergeben werden.</p>  |
|           | <p><u>Code</u>      <u>Bezeichnung</u></p>  |
|           | <p>11    vergleyt<br/> 12    pseudovergleyt<br/> 13    verbraunt<br/> 14    podsolig<br/> 15    versalzt<br/> 16    aggradiert<br/> 17    vererdet<br/> 18    entwässert oder trocken gefallen<br/> 19    anmoorig<br/> 20    carbonatfrei<br/> 21    entkalkt<br/> 22    oberbodenentkalkt<br/> 23    carbonathaltig<br/> 24    auf Silikاتفels<br/> 25    auf Kalkfels<br/> 26    lessiviert<br/> 27    brauner<br/> 28    primär brauner<br/> 29    grauer<br/> 30    oberbodenverdichtet<br/> 31    abgetorft<br/> 32    alpine Polster-Rendzina<br/> 33    erodiert<br/> 34    relikitär<br/> 35    trocken gefallen<br/> 36    entwässert</p> |

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S326 Thematische Varietät zur Bodensystematik 2000 (Code)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | <p>Für eine nähere Charakterisierung können die folgend angeführten Varietäten verwendet werden (nach M. Englisch, BFW)</p> <p>Ergänzungen sind nach Substrat, Gründigkeit, Wasserhaushalt, Oberbodenverdichtung möglich, dafür können bei Bedarf nach Absprache mit dem Umweltbundesamt neue Codes vergeben werden.</p> |
|           | <p><u>Code</u>      <u>Bezeichnung</u></p>   |
|           | <p>11    vergleyt<br/> 12    pseudovergleyt<br/> 13    verbraunt<br/> 14    podsolig<br/> 15    versalzt</p>   |
|           |  |
|           |  |
|           |  |

|  |    |                                  |
|--|----|----------------------------------|
|  | 16 | aggradiert                       |
|  | 17 | vererdet                         |
|  | 18 | entwässert oder trocken gefallen |
|  | 19 | anmoorig                         |
|  | 20 | carbonatfrei                     |
|  | 21 | entkalkt                         |
|  | 22 | oberbodenentkalkt                |
|  | 23 | carbonathaltig                   |
|  | 24 | auf Silikاتفels                  |
|  | 25 | auf Kalkfels                     |
|  | 26 | lessiviert                       |
|  | 27 | brauner                          |
|  | 28 | primär brauner                   |
|  | 29 | grauer                           |
|  | 30 | oberbodenverdichtet              |
|  | 31 | abgetorft                        |
|  | 32 | alpine Polster-Rendzina          |
|  | 33 | erodiert                         |
|  | 34 | reliktär                         |
|  | 35 | trocken gefallen                 |
|  | 36 | entwässert                       |

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

### S328 Bodengruppen nach FAO - WRB 2006 (Code)

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| Anleitung | Codelisten werden erstellt |
|-----------|----------------------------|

### S329 Bodengruppen nach FAO - WRB 2014 (Code)

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| Anleitung | Codelisten werden erstellt |
|-----------|----------------------------|

### S176 FAO – Soil Units (Code)

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|  | Nach FAO, 1997                 |
|  | <u>Code</u> <u>Bezeichnung</u> |
|  | AC    Acrisols                 |
|  | ACh    Haplic Acrisols         |
|  | ACf    Ferric Acrisols         |
|  | ACu    Humic Acrisols          |
|  | ACp    Plinthic Acrisols       |
|  | ACg    Gleyic Acrisols         |
|  | AL    Alisols                  |
|  | ALh    Haplic Alisols          |
|  | ALf    Ferric Alisols          |
|  | ALu    Humic Alisols           |
|  | ALp    Plinthic Alisols        |
|  | ALj    Stagnic Alisols         |

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ALg Gleyic Alisols</li> <li>AN Andosols <ul style="list-style-type: none"> <li>ANh Haplic Andosols</li> <li>ANm Mollic Andosols</li> <li>ANu Umbric Andosols</li> <li>ANz Vitric Andosols</li> <li>ANg Gleyic Andosols</li> <li>ANi Gelic Andosols</li> </ul> </li> <li>AT Anthrosols <ul style="list-style-type: none"> <li>ATa Aric Anthrosols</li> <li>ATc Cumulic Anthrosols</li> <li>ATf Fimic Anthrosols</li> <li>ATu Urbic Anthrosols</li> </ul> </li> <li>AR Arenosols <ul style="list-style-type: none"> <li>ARh Haplic Arenosols</li> <li>ARb Cambic Arenosols</li> <li>ARl Luvic Arenosols</li> <li>ARo Ferralic Arenosols</li> <li>ARa Albic Arenosols</li> <li>ARc Calcaric Arenosols</li> <li>ARg Gleyic Arenosols</li> </ul> </li> <li>CL Calcisols <ul style="list-style-type: none"> <li>CLh Haplic Calcisols</li> <li>CLl Luvic Calcisols</li> <li>CLp Petric Calcisols</li> </ul> </li> <li>CM Cambisols <ul style="list-style-type: none"> <li>CMe Eutric Cambisols</li> <li>CMd Dystric Cambisols</li> <li>CMu Humic Cambisols</li> <li>CMc Calcaric Cambisols</li> <li>CMx Chromic Cambisols</li> <li>CMv Vertic Cambisols</li> <li>CMo Ferralic Cambisols</li> <li>CMg Gleyic Cambisols</li> <li>CMi Gelic Cambisols</li> </ul> </li> <li>CH Chernozems <ul style="list-style-type: none"> <li>CHh Haplic Chernozems</li> <li>CHk Calcic Chernozems</li> <li>CHI Luvic Chernozems</li> <li>CHj Glossic Chernozems</li> <li>CHg Gleyic Chernozems</li> </ul> </li> <li>FR Ferralsols <ul style="list-style-type: none"> <li>FRh Haplic Ferralsols</li> <li>FRx Xanthic Ferralsols</li> <li>FRr Rhodic Ferralsols</li> <li>FRu Humic Ferralsols</li> <li>FRg Geric Ferralsols</li> <li>FRp Plinthic Ferralsols</li> </ul> </li> <li>FL Fluvisols <ul style="list-style-type: none"> <li>FLe Eutric Fluvisols</li> <li>FLc Calcaric Fluvisols</li> <li>FLd Dystric Fluvisols</li> <li>FLm Mollic Fluvisols</li> <li>FLu Umbric Fluvisols</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>FLt Thionic Fluvisols</li> <li>FLs Salic Fluvisols</li> <li>GL Gleysols <ul style="list-style-type: none"> <li>GLe Eutric Gleysols</li> <li>GLk Calcic Gleysols</li> <li>GLd Dystric Gleysols</li> <li>GLa Andic Gleysols</li> <li>GLm Mollic Gleysols</li> <li>GLu Umbric Gleysols</li> <li>GLt Thionic Gleysols</li> <li>GLi Gelic Gleysols</li> </ul> </li> <li>GR Greyzems <ul style="list-style-type: none"> <li>GRh Haplic Greyzems</li> <li>GRg Gleyic Greyzems</li> </ul> </li> <li>GY Gypsisols <ul style="list-style-type: none"> <li>GYh Haplic Gypsisols</li> <li>GYk Calcic Gypsisols</li> <li>GYl Luvic Gypsisols</li> <li>GYp Petric Gypsisols</li> </ul> </li> <li>HS Histosols <ul style="list-style-type: none"> <li>HSi Folic Histosols</li> <li>HSs Terric Histosols</li> <li>HSf Fibric Histosols</li> <li>HSt Thionic Histosols</li> <li>HSi Gelic Histosols</li> </ul> </li> <li>KS Kastanozems <ul style="list-style-type: none"> <li>KSh Haplic Kastanozems</li> <li>KSl Luvic Kastanozems</li> <li>KSk Calcic Kastanozems</li> <li>KSy Gypsic Kastanozems</li> </ul> </li> <li>LP Leptosols <ul style="list-style-type: none"> <li>LPe Eutric Leptosols</li> <li>LPd Dystric Leptosols</li> <li>LPk Rendzic Leptosols</li> <li>LPm Mollic Leptosols</li> <li>LPu Umbric Leptosols</li> <li>LPq Lithic Leptosols</li> <li>LPi Gelic Leptosols</li> </ul> </li> <li>LX Lixisols <ul style="list-style-type: none"> <li>LXh Haplic Lixisols</li> <li>LXf Ferric Lixisols</li> <li>LXp Plinthic Lixisols</li> <li>LXa Albic Lixisols</li> <li>LXj Stagnic Lixisols</li> <li>LXg Gleyic Lixisols</li> </ul> </li> <li>LV Luvisols <ul style="list-style-type: none"> <li>LVh Haplic Luvisols</li> <li>LVf Ferric Luvisols</li> <li>LVx Chromic Luvisols</li> <li>LVc Calcic Luvisols</li> <li>LVv Vertic Luvisols</li> <li>LVa Albic Luvisols</li> <li>LVj Stagnic Luvisols</li> <li>LVg Gleyic Luvisols</li> </ul> </li> </ul> |
|--|---|

|  |  |
|--|--|
|  | <p>NT Nitisols</p> <p>NTh Haplic Nitisols</p> <p>NTr Rhodic Nitisols</p> <p>NTu Humic Nitisols</p> <p>PH Phaeozems</p> <p>PHh Haplic Phaeozems</p> <p>PHc Calcaric Phaeozems</p> <p>PHl Luvic Phaeozems</p> <p>PHj Stagnic Phaeozems</p> <p>PHg Gleyic Phaeozems</p> <p>PL Planosols</p> <p>PLe Eutric Planosols</p> <p>PLd Dystric Planosols</p> <p>PLm Mollic Planosols</p> <p>PLu Umbric Planosols</p> <p>PLi Gelic Planosols</p> <p>PT Plinthosols</p> <p>PTe Eutric Plinthosols</p> <p>PTd Dystric Plinthosols</p> <p>PTu Humic Plinthosols</p> <p>PTa Albic Plinthosols</p> <p>PZ Podzols</p> <p>PZh Haplic Podzols</p> <p>PZb Cambic Podzols</p> <p>PZf Ferric Podzols</p> <p>PZc Carbic Podzols</p> <p>PZg Gleyic Podzols</p> <p>PZi Gelic Podzols</p> <p>PD Podzoluvisols</p> <p>PDe Eutric Podzoluvisols</p> <p>PDd Dystric Podzoluvisols</p> <p>PDm Stagnic Podzoluvisols</p> <p>PDu Gleyic Podzoluvisols</p> <p>PDi Gelic Podzoluvisols</p> <p>RG Regosols</p> <p>RGe Eutric Regosols</p> <p>RGc Calcaric Regosols</p> <p>RGy Gypsic Regosols</p> <p>RGd Dystric Regosols</p> <p>RGu Umbric Regosols</p> <p>RGi Gelic Regosols</p> <p>SC Solonchaks</p> <p>SCh Haplic Solonchaks</p> <p>SCm Mollic Solonchaks</p> <p>SCh Calcic Solonchaks</p> <p>SCy Gypsic Solonchaks</p> <p>SCn Sodic Solonchaks</p> <p>SCg Gleyic Solonchaks</p> <p>SCi Gelic Solonchaks</p> <p>SN Solonetz</p> <p>SNh Haplic Solonetz</p> <p>SNm Mollic Solonetz</p> <p>ISNy Gypsic Solonetz</p> <p>SNj Stagnic Solonetz</p> <p>SNg Gleyic Solonetz</p> |
|--|--|

|  |   |
|--|---|
|  | VR Vertisols<br>VRe Eutric Vertisols<br>VRd Dystric Vertisols<br>VRk Calcic Vertisols<br>VRy Gypsic Vertisols |
|--|---|

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

### S318 FAO – Soil Units – Text (Text)

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| Anleitung | Nähere Angaben zu den FAO Soil Units |
|-----------|--------------------------------------|

### S316 Bodenform n. Inst. f. Bodenkunde / landwirtschaftl. Bodenkarteierung (Text)

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Anleitung | Nähere Angaben zu der Bodenform |
|-----------|---------------------------------|

### S302 Kartierungsbereich n. Inst. f. Bodenkunde / landwirtschaftl. Bodenkarteierung (Text)

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| Anleitung | Nähere Angaben zum Kartierungsbereich |
|-----------|---------------------------------------|

### S295 Bodenwert nach Inst. f. Bodenkunde / landwirtschaftl. Bodenkarteierung (Code)

|           | <u>Code</u> | <u>Bezeichnung</u>                   |
|-----------|-------------|--------------------------------------|
| Anleitung | 210         | hochwertiges Grünland                |
|           | 220         | mittel- bis hochwertiges Grünland    |
|           | 230         | mittelwertiges Grünland              |
|           | 240         | gering- bis mittelwertiges Grünland  |
|           | 250         | geringwertiges Grünland              |
|           | 310         | hochwertiges Ackerland               |
|           | 320         | mittel- bis hochwertiges Ackerland   |
|           | 330         | mittelwertiges Ackerland             |
|           | 340         | gering- bis mittelwertiges Ackerland |
|           | 350         | geringwertiges Ackerland             |



## S175 Humusform (Code)

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| Anleitung | <p>Die Humusform wird bei landwirtschaftlich und bei forstwirtschaftlich genutzten Böden mit den selben Begriffen angesprochen. Mull, bzw. Moder werden jedoch je nach Nutzung unterschiedlich definiert. Die Definitionen für Waldböden sind KRAPPENBAUER, 1981, jene für Acker- und Grünlandböden der Kartieranleitung für die Landwirtschaftliche Bodenkartierung (BUNDESANSTALT FÜR BODENKARTIERUNG UND BODENWIRTSCHAFT, 1967) zu entnehmen.</p> <p>Nach BLUM et al., 1996a bzw. ÖN L 1050, bzw. FINK, 1969, ergänzt.</p>  |   |
|           | <p><b>Forstwirtschaft</b></p> <p><u>Code</u> <u>Bezeichnung</u></p> <p>100 Terrestrische Humusformen</p> <p>110 Mull</p> <p>111 typischer Mull</p> <p>112 moderartiger Mull</p> <p>113 Kalkmull</p> <p>114 Anmoormull</p> <p>120 Moder</p> <p>121 Typischer Moder</p> <p>122 mullartiger Moder</p> <p>123 Rohhumusartiger Moder</p> <p>124 xeromorpher Moder</p> <p>125 Kalkmoder</p> <p>130 Rohhumus</p> <p>131 typischer Rohhumus</p> <p>132 moderartiger Rohhumus</p> <p>133 xeromorpher Rohhumus</p> <p>134 Kalkrohhumus<br/>(Tangelhumus)</p> <p>200 Semiterrestrische Humusformen</p> <p>210 Feuchtmull<br/>(Hydromorpher Mull)</p> <p>220 Feuchtmoder<br/>(Hydromorpher Feuchtmoder)</p> <p>230 Feuchtrohumus<br/>(Hydromorpher Rohhumus)</p> <p>240 Hochmoortorf</p> <p>250 Übergangsmoortorf</p> <p>260 Anmoorhumus</p> <p>300 Subhydrische Humusformen</p> <p>310 Niedermoortorf</p> <p>320 Dy (Braunschlamm)</p> <p>330 Gyttja (Grauschlamm, Mudde)</p> <p>340 Sapropel (Faulschlamm)</p> | <p><b>Landwirtschaft</b></p> <p><u>Code</u> <u>Bezeichnung</u></p> <p>400 Terrestrische Humusformen</p> <p>410 Mull</p> <p>411 Modernull / mullart. Humus</p> <p>412 Anmoormull (Zwischenform Anmoorhumus/Mull)</p> <p>420 Moder</p> <p>430 Rohhumus</p> <p>500 Semiterrestrische Humusformen</p> <p>510 Feuchtmull<br/>(Hydromorpher Mull)</p> <p>520 Feuchtmoder<br/>(Hydromorpher FeuchtM)</p> <p>530 Feuchtrohumus<br/>(Hydromorpher RH)</p> <p>540 Hochmoortorf</p> <p>560 Anmoorhumus</p> <p>600 Subhydrische Humusformen</p> <p>610 Niedermoortorf</p> |

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S177 Gründigkeit (Code)**

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| Anleitung | nach BLUM et al., 1996a<br>Unter der Gründigkeit versteht man die Mächtigkeit aller Bodenhorizonte einschließlich des Cv-Horizontes über dem Ausgangsmaterial. Sie wird durch Mittelbildung von 3-5 Einschlügen mit dem Schlagbohrer ermittelt. Sie kann fallweise durch dichte und skelettreiche Horizonte (Grobanteil > 80 %) begrenzt sein. |  |
|           | <b>Waldböden</b>   | <b>landwirtschaftliche Kulturböden</b>   |
|           | <u>Code</u> <u>Bezeichnung</u><br>11 sehr flachgründig bis 15 cm<br>12 flachgründig bis 30 cm<br>13 mittelgründig bis 60 cm<br>14 tiefgründig bis 120 cm<br>15 sehr tiefgründig >120 cm  | <u>Code</u> <u>Bezeichnung</u><br>21 seichtgründig bis 30 cm<br>22 mittelgründig bis 70 cm<br>23 tiefgründig > 70 cm |

**3.3.3.3 Vegetation und Landnutzung allgemein****S178 Landnutzung (Code)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | <b>MINIMALBEDINGUNG!</b><br>nach BUNDESAMT FÜR EICH- UND VERMESSUNGSWESEN, 1994 bzw. BUNDESMINISTERIUM FÜR FINANZEN, 1977 bzw. EUROPEAN COMMISSION-DIRECTORATE-GENERAL ENVIRONMENT (ed.) (1993), erweitert.  |
|           | <u>Code</u> <u>Bezeichnung</u><br>100 Wald<br>110 Laubwald<br>120 Nadelwald<br>130 Mischwald<br>200 Grünland<br>210 intensives (mehrschnittiges) Dauergrünland<br>220 intensiv bewirtschaftete Weide<br>230 extensives (einschnittiges) Dauergrünland<br>231 Grünland-Wiese<br><i>Dauergrünland, das aufgrund seiner hohen Feuchtigkeit nur Mähnutzung zuläßt</i><br>240 extensive Weiden (Hutweiden)<br>250 Alm<br>260 Bergmahd<br>270 Streuwiese<br><i>Grasbewuchs gemäht und lediglich als Einstreumaterial verwendet</i><br>280 Feldrain od. sonst. unbearbeitetes/ungestörtes Grünland<br>290 Streuobstwiese (Extensivobstanlage)<br>2A0 Grünland (nicht mehr genutzt)<br>2A1 Grünland natürlich<br><i>natürlich waldfreie Vegetation, z. B. alpine, nicht gemähte und nicht beweidete Grünflächen, Trockenrasen etc.</i><br>300 Acker<br>310 Dauer-Ackerfläche |

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>320 Wechselland<br/><i>zwischenzeitlich auch als Grünland bewirtschaftet</i></li> <li>321 Ackergrünland</li> <li>322 Grünlandacker</li> <li>330 Ackerfläche (nicht mehr genutzt)</li> <li>340 Segetalstandorte</li> <li>400 Weingarten</li> <li>500 Intensivobstanlagen (incl. Beerenobstbestand)</li> <li>600 Gartenanlagen <ul style="list-style-type: none"> <li>610 Erwerbsgartenanlagen</li> <li>620 Hausgärten <ul style="list-style-type: none"> <li>621 Beet</li> <li>622 Rasen</li> </ul> </li> <li>630 Baumschulen <i>auch Forstgärten und Forstbaumschulen</i></li> </ul> </li> <li>700 Verkehrsbegleitende Flächen<br/><i>verkehrsbegleitende Grünflächen, nicht anzuwenden im Siedlungsbereich</i></li> <li>800 Verbautes Gebiet <ul style="list-style-type: none"> <li>810 Kinderspielplatz oder Kindertagesheime</li> <li>820 Park, Friedhof</li> <li>830 Freizeitanlagen im verbauten Gebiet</li> <li>840 Sportplatz</li> <li>850 Industrie- und Gewerbeflächen</li> <li>860 städtische Grünfläche (allgemein)<br/><i>Trifft keine der oben genannten Kategorien zu, handelt es sich aber um eine Grünfläche (Allee, Randstreifen, Pflanzung, etc.), so kann diese Kategorie vergeben werden.</i></li> <li>870 Ruderalstandort</li> </ul> </li> <li>900 Sonstige <ul style="list-style-type: none"> <li>910 Freizeitanlagen im unverbauten Gebiet z. B. Golfplatz</li> <li>920 Rekultivierungsfläche (z. B. ehem. Bergbaugebiete)</li> <li>930 Ablagerungsfläche</li> <li>940 Energieholzflächen</li> <li>950 Moore (unkultiviert)</li> <li>960 Ödland, offene Flächen</li> <li>970 Bergbau, Abbau</li> <li>990 Sonstiges</li> </ul> </li> </ul> |
|--|---|

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

### S179 Landnutzung – Text (Text)

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | für nähere Erläuterungen zur Landnutzung |
|-----------|--|

**S290 Gesetzliche Schutzkategorie (Code)**

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| Anleitung | <u>Code</u> <u>Bezeichnung</u> |
|           | 1    Naturschutzgebiet         |
|           | 2    Landschaftsschutzgebiet   |
|           | 3    Naturpark                 |
|           | 4    Wasserschutzgebiet        |
|           | 5    Wasserschongebiet         |
| .....     |                                |

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**3.3.3.4 Forstwirtschaftliche Nutzung****S180 Vorherrschende Waldfunktion nach Waldentwicklungsplan (Code)**

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | nach ÖSTERREICHISCHER NATIONALRAT, 1975   |
|           | <u>Code</u> <u>Bezeichnung</u>  |
|           | 110    Wirtschaftswald (Nutzfunktion)   |
|           | 111    Wirtschaftswald mit eingeschränkter Schutzfunktion   |
|           | <i>Diese Kategorie stellt eine Besonderheit dar und wird nur im Rahmen der „Tiroler Waldzustandsinventur“ und der „Tiroler Bodenzustandsinventur“ angewendet.</i> |
|           | 120    Wald mit Schutzfunktion  |
|           | 121    Schutzwald im Ertrag   |
|           | 122    Schutzwald außer Ertrag (Schutzfunktion)   |
|           | 123    Bannwald   |
|           | 130    Wald mit Wohlfahrtsfunktion  |
|           | 140    Wald mit Erholungsfunktion   |
|           | .....   |

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S181 Klimatische Höhenstufen (Code)**

|  |   |
|--|---|
| Anleitung  | nach KILIAN et al., 1994  |
|  | <u>Code</u> <u>Bezeichnung</u>  |
|  | 10    Tieflage:   |
|  | 11    kollin-planar    unterste Laubwaldstufe                           |
|  | 12    submontan    untere Laubwaldstufe                                 |
|  | 20    Mittellage:   |
|  | 21    tiefmontan    mittlere Laubwaldstufe                              |
|  | 22    mittelmontan    untere zentralalpine Fichtenstufe                 |
|  | 23    hochmontan    obere Laubwaldstufe, Fichten-Tannenstufe            |
|  | 30    Hochlage:   |
|  | 31    tief-subalpin    Fichtenstufe-mittlere zentralalpine Fichtenstufe |
| 32    hoch-subalpin    Lärchen-Zirben-Fichtenstufe |   |

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

### S182 Forstliche Wuchsgebiete (Code)

| Anleitung | nach KILIAN et al., 1994  |  |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
|-----------|---|--|--------------------|----|------------|----|------------------------------------|----|---------------------------------------|----|--------------------------------------|----|-------------------------|----|------------------------------------|----|-----------------------------------|----|-------------------------------------|----|-----------------------------------|----|----------------------------------|----|------------------------|----|---------------------|----|--------------------------------|----|-------------------------------|----|--------------------|----|--|----|---------------|----|-------------------------------------|----|--------------------------|----|--------------------|----|-----------------------|----|---------------------|----|-------------------------|----|------------------------------------|----|-----------------------------------|----|--------------------|----|----------------------------------|----|---|----|-----------------------|----|-------------|----|-------------|
|           | <table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Code</u></th> <th><u>Bezeichnung</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>Inneralpen</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Innenalpen – kontinentale Kernzone</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Subkontinentale Innenalpen – Westteil</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Subkontinentale Innenalpen – Ostteil</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Nördliche Zwischenalpen</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>Nördliche Zwischenalpen – Westteil</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>Nördliche Zwischenalpen – Ostteil</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>Östliche und südliche Zwischenalpen</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>Östliche Zwischenalpen – Nordteil</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>Östliche Zwischenalpen – Südteil</td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>Südliche Zwischenalpen</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>Nördliche Randalpen</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>Nördliche Randalpen – Westteil</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>Nördliche Randalpen – Ostteil</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>Östliche Randalpen</td> </tr> <tr> <td>51</td> <td>Niederösterreichischer Alpenostrand (Thermenalpen)</td> </tr> <tr> <td>52</td> <td>Bucklige Welt</td> </tr> <tr> <td>53</td> <td>Ost- und Mittelsteirisches Bergland</td> </tr> <tr> <td>54</td> <td>Weststeirisches Bergland</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>Südliche Randalpen</td> </tr> <tr> <td>61</td> <td>Südliches Randgebirge</td> </tr> <tr> <td>62</td> <td>Klagenfurter Becken</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>Nördliches Alpenvorland</td> </tr> <tr> <td>71</td> <td>Nördliches Alpenvorland – Westteil</td> </tr> <tr> <td>72</td> <td>Nördliches Alpenvorland – Ostteil</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>Sommerwarmer Osten</td> </tr> <tr> <td>81</td> <td>Pannonisches Tief- und Hügelland</td> </tr> <tr> <td>82</td> <td>Subillyrisches Hügel- und Terrassenland</td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>Mühl- und Waldviertel</td> </tr> <tr> <td>91</td> <td>Mühlviertel</td> </tr> <tr> <td>92</td> <td>Waldviertel</td> </tr> </tbody> </table> | <u>Code</u>  | <u>Bezeichnung</u> | 10 | Inneralpen | 11 | Innenalpen – kontinentale Kernzone | 12 | Subkontinentale Innenalpen – Westteil | 13 | Subkontinentale Innenalpen – Ostteil | 20 | Nördliche Zwischenalpen | 21 | Nördliche Zwischenalpen – Westteil | 22 | Nördliche Zwischenalpen – Ostteil | 30 | Östliche und südliche Zwischenalpen | 31 | Östliche Zwischenalpen – Nordteil | 32 | Östliche Zwischenalpen – Südteil | 33 | Südliche Zwischenalpen | 40 | Nördliche Randalpen | 41 | Nördliche Randalpen – Westteil | 42 | Nördliche Randalpen – Ostteil | 50 | Östliche Randalpen | 51 | Niederösterreichischer Alpenostrand (Thermenalpen) | 52 | Bucklige Welt | 53 | Ost- und Mittelsteirisches Bergland | 54 | Weststeirisches Bergland | 60 | Südliche Randalpen | 61 | Südliches Randgebirge | 62 | Klagenfurter Becken | 70 | Nördliches Alpenvorland | 71 | Nördliches Alpenvorland – Westteil | 72 | Nördliches Alpenvorland – Ostteil | 80 | Sommerwarmer Osten | 81 | Pannonisches Tief- und Hügelland | 82 | Subillyrisches Hügel- und Terrassenland | 90 | Mühl- und Waldviertel | 91 | Mühlviertel | 92 | Waldviertel |
|           | <u>Code</u>   | <u>Bezeichnung</u>                                 |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
|           | 10  | Inneralpen   |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
|           | 11  | Innenalpen – kontinentale Kernzone                 |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
|           | 12  | Subkontinentale Innenalpen – Westteil              |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
|           | 13  | Subkontinentale Innenalpen – Ostteil               |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
|           | 20  | Nördliche Zwischenalpen                            |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
|           | 21  | Nördliche Zwischenalpen – Westteil                 |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
|           | 22  | Nördliche Zwischenalpen – Ostteil                  |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
|           | 30  | Östliche und südliche Zwischenalpen                |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
|           | 31  | Östliche Zwischenalpen – Nordteil                  |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
|           | 32  | Östliche Zwischenalpen – Südteil                   |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
|           | 33  | Südliche Zwischenalpen                             |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
|           | 40  | Nördliche Randalpen                                |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
|           | 41  | Nördliche Randalpen – Westteil                     |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
|           | 42  | Nördliche Randalpen – Ostteil                      |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
|           | 50  | Östliche Randalpen                                 |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
|           | 51  | Niederösterreichischer Alpenostrand (Thermenalpen) |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
|           | 52  | Bucklige Welt                                      |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
|           | 53  | Ost- und Mittelsteirisches Bergland                |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
|           | 54  | Weststeirisches Bergland                           |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
|           | 60  | Südliche Randalpen                                 |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
|           | 61  | Südliches Randgebirge                              |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
|           | 62  | Klagenfurter Becken                                |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
|           | 70  | Nördliches Alpenvorland                            |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
|           | 71  | Nördliches Alpenvorland – Westteil                 |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
| 72        | Nördliches Alpenvorland – Ostteil   |  |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
| 80        | Sommerwarmer Osten  |  |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
| 81        | Pannonisches Tief- und Hügelland  |  |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
| 82        | Subillyrisches Hügel- und Terrassenland   |  |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
| 90        | Mühl- und Waldviertel   |  |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
| 91        | Mühlviertel   |  |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |
| 92        | Waldviertel   |  |                    |    |            |    |                                    |    |                                       |    |                                      |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                                     |    |                                   |    |                                  |    |                        |    |                     |    |                                |    |                               |    |                    |    |  |    |               |    |                                     |    |                          |    |                    |    |                       |    |                     |    |                         |    |                                    |    |                                   |    |                    |    |                                  |    |   |    |                       |    |             |    |             |

### S183 Witterung der Vorperiode (Code)

| Anleitung | nach KILIAN et MAJER, 1990  |  |                    |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |
|-----------|---|--|--------------------|---|--|---|--|---|--|---|--|---|---|---|---|
|           | <table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Code</u></th> <th><u>Bezeichnung</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Keine Niederschläge innerhalb des letzten Monats</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Keine Niederschläge innerhalb der letzten Wochen</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Keine Niederschläge innerhalb der letzten 24 Stunden</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Regnerisch mit nicht sehr starken Niederschlägen in den letzten 24 h</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Stärkere Regenfälle seit mehreren Tagen oder Starkregen innerhalb der letzten Stunden</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Extrem niederschlagsreiche Zeit oder Schneeschmelze</td> </tr> </tbody> </table> | <u>Code</u>  | <u>Bezeichnung</u> | 1 | Keine Niederschläge innerhalb des letzten Monats | 2 | Keine Niederschläge innerhalb der letzten Wochen | 3 | Keine Niederschläge innerhalb der letzten 24 Stunden | 4 | Regnerisch mit nicht sehr starken Niederschlägen in den letzten 24 h | 5 | Stärkere Regenfälle seit mehreren Tagen oder Starkregen innerhalb der letzten Stunden | 6 | Extrem niederschlagsreiche Zeit oder Schneeschmelze |
|           | <u>Code</u>   | <u>Bezeichnung</u>   |                    |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |
|           | 1   | Keine Niederschläge innerhalb des letzten Monats                     |                    |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |
|           | 2   | Keine Niederschläge innerhalb der letzten Wochen                     |                    |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |
|           | 3   | Keine Niederschläge innerhalb der letzten 24 Stunden                 |                    |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |
|           | 4   | Regnerisch mit nicht sehr starken Niederschlägen in den letzten 24 h |                    |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |
| 5         | Stärkere Regenfälle seit mehreren Tagen oder Starkregen innerhalb der letzten Stunden   |  |                    |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |
| 6         | Extrem niederschlagsreiche Zeit oder Schneeschmelze   |  |                    |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |

**S184 Bodenvegetation – Wald (Code)**

| Anleitung | nach KILIAN & MAJER, 1990   |   |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
|-----------|---|---|--------------------|-----|----------------------|-----|----------------------------|-----|----------------------------|-----|----------------|-----|---|-----|-----------------------------------|-----|--------------|-----|-------------------------|-----|------------------|-----|---|-----|-----------------------------|-----|--|-----|---------------------|-----|--------------|-----|----------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|----------------|-----|------------|-----|---------------|-----|--------------|-----|-----------------|-----|--------------------------|-----|----------------------------|-----|-------------|-----|--------------------------|-----|-------------|-----|----------------------------|-----|---|-----|---------------------|-----|-------------|-----|---|-----|--|-----|-------------|-----|--|
|           | <table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><u>Code</u></th> <th style="text-align: left;"><u>Bezeichnung</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>010</td><td>Schattenkräutertypen</td></tr> <tr><td>020</td><td>Mäßig frische Kräutertypen</td></tr> <tr><td>030</td><td>Wärmeliebende Kräutertypen</td></tr> <tr><td>040</td><td>Sauerkleetypen</td></tr> <tr><td>050</td><td>Astmoos-Heidelbeer-Draht-Schmiele-Typ (AHD)</td></tr> <tr><td>051</td><td>Üppiger AHD (AHD im engeren Sinn)</td></tr> <tr><td>052</td><td>Niederer AHD</td></tr> <tr><td>053</td><td>Adlerfarn-Heidelbeertyp</td></tr> <tr><td>054</td><td>Drahtschmieletyp</td></tr> <tr><td>060</td><td>Heidelbeer-Preiselbeer-Trockentyp (Hpr)</td></tr> <tr><td>070</td><td>Besenheidetyp (Calluna-Typ)</td></tr> <tr><td>080</td><td>Torfmoos-Heidelbeer-Drahtschmieletyp (THD)</td></tr> <tr><td>090</td><td>Kalklichtkräutertyp</td></tr> <tr><td>100</td><td>Vergrasungen</td></tr> <tr><td>101</td><td>Draht-Schmiele</td></tr> <tr><td>102</td><td>Woll-Reitgras</td></tr> <tr><td>103</td><td>Wald-Reitgras</td></tr> <tr><td>104</td><td>Sand-Reitgras</td></tr> <tr><td>105</td><td>Seegrass-Segge</td></tr> <tr><td>106</td><td>Weiß-Segge</td></tr> <tr><td>107</td><td>Bunt-Reitgras</td></tr> <tr><td>108</td><td>Wimpernsegge</td></tr> <tr><td>110</td><td>Verhagerungstyp</td></tr> <tr><td>130</td><td>Supalpine Zwergsträucher</td></tr> <tr><td>140</td><td>Erika-Typ (Schneeheidetyp)</td></tr> <tr><td>150</td><td>Weidertypen</td></tr> <tr><td>151</td><td>verschiedene Weidematten</td></tr> <tr><td>152</td><td>Lärchwiesen</td></tr> <tr><td>153</td><td>Staudenwälder mit Grünerle</td></tr> <tr><td>160</td><td>Vegetationstypen auf Extremstandorten (Felsen und Rücken)</td></tr> <tr><td>170</td><td>Naßgallenvegetation</td></tr> <tr><td>180</td><td>Hochstauden</td></tr> <tr><td>181</td><td>Hochstaudenvegetation frischer bis feuchter Standorte</td></tr> <tr><td>182</td><td>Schlagflora auf frischen bis feuchten Standorten</td></tr> <tr><td>190</td><td>Auwaldtypen</td></tr> <tr><td>900</td><td>Nudum (Probefläche ohne Bodenvegetation)</td></tr> </tbody> </table> | <u>Code</u>                                 | <u>Bezeichnung</u> | 010 | Schattenkräutertypen | 020 | Mäßig frische Kräutertypen | 030 | Wärmeliebende Kräutertypen | 040 | Sauerkleetypen | 050 | Astmoos-Heidelbeer-Draht-Schmiele-Typ (AHD) | 051 | Üppiger AHD (AHD im engeren Sinn) | 052 | Niederer AHD | 053 | Adlerfarn-Heidelbeertyp | 054 | Drahtschmieletyp | 060 | Heidelbeer-Preiselbeer-Trockentyp (Hpr) | 070 | Besenheidetyp (Calluna-Typ) | 080 | Torfmoos-Heidelbeer-Drahtschmieletyp (THD) | 090 | Kalklichtkräutertyp | 100 | Vergrasungen | 101 | Draht-Schmiele | 102 | Woll-Reitgras | 103 | Wald-Reitgras | 104 | Sand-Reitgras | 105 | Seegrass-Segge | 106 | Weiß-Segge | 107 | Bunt-Reitgras | 108 | Wimpernsegge | 110 | Verhagerungstyp | 130 | Supalpine Zwergsträucher | 140 | Erika-Typ (Schneeheidetyp) | 150 | Weidertypen | 151 | verschiedene Weidematten | 152 | Lärchwiesen | 153 | Staudenwälder mit Grünerle | 160 | Vegetationstypen auf Extremstandorten (Felsen und Rücken) | 170 | Naßgallenvegetation | 180 | Hochstauden | 181 | Hochstaudenvegetation frischer bis feuchter Standorte | 182 | Schlagflora auf frischen bis feuchten Standorten | 190 | Auwaldtypen | 900 | Nudum (Probefläche ohne Bodenvegetation) |
|           | <u>Code</u>   | <u>Bezeichnung</u>                          |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
|           | 010   | Schattenkräutertypen                        |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
|           | 020   | Mäßig frische Kräutertypen                  |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
|           | 030   | Wärmeliebende Kräutertypen                  |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
|           | 040   | Sauerkleetypen                              |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
|           | 050   | Astmoos-Heidelbeer-Draht-Schmiele-Typ (AHD) |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
|           | 051   | Üppiger AHD (AHD im engeren Sinn)           |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
|           | 052   | Niederer AHD                                |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
|           | 053   | Adlerfarn-Heidelbeertyp                     |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
|           | 054   | Drahtschmieletyp                            |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
|           | 060   | Heidelbeer-Preiselbeer-Trockentyp (Hpr)     |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
|           | 070   | Besenheidetyp (Calluna-Typ)                 |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
|           | 080   | Torfmoos-Heidelbeer-Drahtschmieletyp (THD)  |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
|           | 090   | Kalklichtkräutertyp                         |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
|           | 100   | Vergrasungen                                |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
|           | 101   | Draht-Schmiele                              |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
|           | 102   | Woll-Reitgras                               |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
|           | 103   | Wald-Reitgras                               |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
|           | 104   | Sand-Reitgras                               |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
|           | 105   | Seegrass-Segge                              |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
|           | 106   | Weiß-Segge                                  |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
|           | 107   | Bunt-Reitgras                               |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
|           | 108   | Wimpernsegge                                |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
|           | 110   | Verhagerungstyp                             |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
|           | 130   | Supalpine Zwergsträucher                    |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
| 140       | Erika-Typ (Schneeheidetyp)  |   |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
| 150       | Weidertypen   |   |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
| 151       | verschiedene Weidematten  |   |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
| 152       | Lärchwiesen   |   |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
| 153       | Staudenwälder mit Grünerle  |   |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
| 160       | Vegetationstypen auf Extremstandorten (Felsen und Rücken)   |   |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
| 170       | Naßgallenvegetation   |   |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
| 180       | Hochstauden   |   |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
| 181       | Hochstaudenvegetation frischer bis feuchter Standorte   |   |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
| 182       | Schlagflora auf frischen bis feuchten Standorten  |   |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
| 190       | Auwaldtypen   |   |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |
| 900       | Nudum (Probefläche ohne Bodenvegetation)  |   |                    |     |                      |     |                            |     |                            |     |                |     |   |     |                                   |     |              |     |                         |     |                  |     |   |     |                             |     |  |     |                     |     |              |     |                |     |               |     |               |     |               |     |                |     |            |     |               |     |              |     |                 |     |                          |     |                            |     |             |     |                          |     |             |     |                            |     |   |     |                     |     |             |     |   |     |  |     |             |     |  |

**S185 Bodenvegetation – Wald – Text (Text)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | für nähere Erläuterungen zum Bodenvegetationstyp |
|-----------|--|

**S186 Begrünungsgrad (Code)**

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Anleitung     | nach KILIAN & MAJER, 1990<br>in % |
|               | <u>Code</u> <u>Bezeichnung</u>    |
|               | 0    Nudum                        |
|               | 1    0-5 %                        |
|               | 2    5-10 %                       |
|               | 3    10-20 %                      |
|               | 4    20-30 %                      |
|               | 5    30-50 %                      |
|               | 6    50-75 %                      |
| 7    75-100 % |                                   |

**Bestandesbeschreibung**

nach FORSTLICHE BUNDESVERSUCHSANSTALT, 1994 bzw. BLUM et al., 1986 bzw. BLUM et al., 1996a

Die Parameter S187-S197 werden mit den Zehntel-Anteilen der Baumarten belegt (z. B. S190: 5 bedeutet 5/10 Weißkiefer)

**S187 Baumartenanteil – Fichte (Zahl)**

**S188 Baumartenanteil – Tanne (Zahl)**

**S189 Baumartenanteil – Lärche (Zahl)**

**S190 Baumartenanteil – Weißkiefer (Zahl)**

**S191 Baumartenanteil – Schwarzkiefer (Zahl)**

**S192 Baumartenanteil – Zirbe (Zahl)**

**S193 Baumartenanteil – Sonstige Nadelbaumarten (Zahl)**

**S194 Baumartenanteil – Buche (Zahl)**

**S195 Baumartenanteil – Eiche (Zahl)**

**S196 Baumartenanteil – Übrige Hartlaubbaumarten (Zahl)**

**S197 Baumartenanteil – Weichlaubbaumarten (Zahl)**

Die Parameter S198-S205 dienen zur Aufnahme der Absolutbonitäten nach der jeweiligen Ertragstafelbonitierung (z. B. S201:8 bedeutet 8. Absolutbonität bei Weißkiefer)

**S198 Ertragsklasse – Fichte (Zahl)**

**S199 Ertragsklasse – Tanne (Zahl)**

**S200 Ertragsklasse – Lärche (Zahl)**

**S201 Ertragsklasse – Weißkiefer (Zahl)**

**S202 Ertragsklasse – Schwarzkiefer (Zahl)**

**S203 Ertragsklasse – Zirbe (Zahl)****S204 Ertragsklasse – Buche (Zahl)****S205 Ertragsklasse – Eiche (Zahl)****S206 Wuchsklasse (Code)**

|  | <u>Code</u> | <u>Bezeichnung</u>             | <u>Erläuterung</u>                              |
|--|-------------|--------------------------------|---|
| Anleitung  | 00          | Blöße                          | > 500 m <sup>2</sup> , ohne forstlichen Bewuchs |
|  | 10          | Bestandeslücke                 | < 500 m <sup>2</sup> , ohne forstlichen Bewuchs |
|  | 11          | Bestandeslücken mit Sträuchern |   |
|  | 12          | Bestandeslücken ohne Sträucher |   |
|  | 20          | Jugend I                       | bis 1,3 m durchschnittliche Baumhöhe            |
|  | 30          | Jugend II                      | über 1,3 m durchschnittliche Baumhöhe           |
|  | 40          | Stangenholz                    | Durchmesser zwischen ca. 10 u. 20 cm            |
|  | 50          | Baumholz I                     | Durchmesser zwischen ca. 20 u. 35 cm            |
|  | 60          | Baumholz II                    | Durchmesser zwischen ca. 35 u. 50 cm            |
|  | 70          | Starkholz                      | Durchmesser ab ca. 50 cm                        |
| Durchmesserangaben beziehen sich auf den Brusthöhendurchmesser (BHD) |             |                                |   |

**S207 Altersklasse (Code)**

|           | <u>Code</u> | <u>Bezeichnung</u> |
|-----------|-------------|--------------------|
| Anleitung | 10          | ungleichaltrig     |
|           | 20          | bis 20 Jahre       |
|           | 30          | 21-40 Jahre        |
|           | 40          | 41-60 Jahre        |
|           | 50          | 61-80 Jahre        |
|           | 60          | 81-100 Jahre       |
|           | 70          | 101-120 Jahre      |
|           | 80          | 121-140 Jahre      |
|           | 90          | > 140 Jahre        |

**S208 Kronenschlußgrad (Code)**

|           | <u>Code</u> | <u>Bezeichnung</u> |
|-----------|-------------|--------------------|
| Anleitung | 1           | räumdig            |
|           | 2           | licht              |
|           | 3           | locker             |
|           | 4           | geschlossen        |
|           | 5           | dicht              |

**S209 Bestandesaufbau (Code)**

|           | <u>Code</u> | <u>Bezeichnung</u> |
|-----------|-------------|--------------------|
| Anleitung | 10          | Einschichtig       |
|           | 20          | Zweischichtig      |



|  |  |
|--|--|
|  | <p>30 Mehrschichtig<br/>40 Stufig</p> <p>Bei der Beurteilung des Bestandaufbaus ist zu berücksichtigen, daß jede eigenständig angesprochene Schicht eine Überschirmung von mindestens 0,3 aufweisen muß.</p> |
|--|--|

### S210 Pflegemaßnahmen (Code)

|   |  |
|---|--|
|   | Zu beurteilen sind Pflegeeingriffe des vergangenen Dezenniums. |
|   | <u>Code</u> <u>Bezeichnung</u> <u>Erläuterung</u>              |
| Anleitung   | 00 keine Pflegemaßnahmen                                       |
|   | 10 Jungwuchspflege   |
|   | 11 Kulturpflege    nur bei Jugend I anzuwenden                 |
|   | 12 Standraumerweiterung    nur bei Jugend II anzuwenden        |
|   | 13 Kulturdüngung   |
|   | 20 Durchforstung bei Stangenhölzern und jüngerem Baumholz      |
|   | 21 Auslese-Durchforstung                                       |
|   | 22 Nieder-Durchforstung  |
|   | 30 Verjüngungshieb für ältere Baumhölzer                       |
| 40 Räumung für Überhälter und Schadbestände             |  |
| 50 Entrümpelung Eingriffe nach versäumter Durchforstung |  |
| 60 Einzelbaumnutzung z. B. bei Plenterung               |  |

### S211 Bestandesschäden (Text)

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | Bestandesschäden, die einen Einfluß auf Standortsfaktoren (z. B. starker Insektenfraß mit Auswirkung auf Interzeption des Kronendaches und Belichtung des Waldbodens) sind hier textuell anzugeben. Viehtritt, Wild (-gatterung), etc. sind hier ebenfalls anzugeben. |
|-----------|---|

### S309 Streunutzung (Code)

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
|           | <u>Code</u> <u>Bezeichnung</u> |
| Anleitung | 1 streugenutzt                 |
|           | 2 nicht streugenutzt           |

### S310 Streunutzung – Jahr (Zahl)

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | <i>Jahr in dem Streunutzung zuletzt ausgeübt wurde</i><br>4-stellige Jahreszahl |
|-----------|---|

### S311 Waldweide (Code)

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
|           | <u>Code</u> <u>Bezeichnung</u> |
| Anleitung | 1 Waldweide ausgeübt           |
|           | 2 Waldweide nicht ausgeübt     |

**S312 Waldweide – Jahr (Zahl)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | <i>Jahr in dem Waldweide zuletzt ausgeübt wurde</i><br>4-stellige Jahreszahl |
|-----------|--|

**S313 Aktuelle Waldgesellschaft (Code)**

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Anleitung        | nach MAYER, 1974               |
|                  | <u>Code</u> <u>Bezeichnung</u> |
|                  | 10 Nadelwald                   |
|                  | 11 Montaner Fichtenwald        |
|                  | 12 Subalpiner Fichtenwald      |
|                  | 13 Fichten-Tannenwald          |
|                  | 14 Fichten-Tannen-Buchenwald   |
|                  | 15 Lärchen-Zirbenwald          |
|                  | 16 Lärchenwald                 |
|                  | 17 Kiefernwald                 |
|                  | 20 Laubwald                    |
|                  | 21 Buchenwald                  |
|                  | 22 Eichenwald                  |
| 23 Laubmischwald |                                |
| 30 Auwald        |                                |

**S314 Potentiell natürliche Waldgesellschaft (Code)**

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Anleitung        | nach MAYER, 1974               |
|                  | <u>Code</u> <u>Bezeichnung</u> |
|                  | 10 Nadelwald                   |
|                  | 11 Montaner Fichtenwald        |
|                  | 12 Subalpiner Fichtenwald      |
|                  | 13 Fichten-Tannenwald          |
|                  | 14 Fichten-Tannen-Buchenwald   |
|                  | 15 Lärchen-Zirbenwald          |
|                  | 16 Lärchenwald                 |
|                  | 17 Kiefernwald                 |
|                  | 20 Laubwald                    |
|                  | 21 Buchenwald                  |
|                  | 22 Eichenwald                  |
| 23 Laubmischwald |                                |
| 30 Auwald        |                                |

**3.3.3.5 Landwirtschaftliche Nutzung****S212 Art der Landwirtschaft (Code)**

|           | <u>Code</u> <u>Bezeichnung</u>                                      |
|-----------|---|
| Anleitung | 100 konventionelle Landwirtschaft<br>200 biologische Landwirtschaft |

**S213 Aktuelle Feldfrucht (Code)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Mehrfachnennungen sind zulässig, die die einzelnen Codes sind durch / zu trennen (z. B. 19 / 28...Spätkartoffel und Feldgemüse );<br>nach ÖSTAT, 1987; ergänzt |
|-----------|--|

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S214 Aktuelle Feldfrucht – Text (Text)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | für Angaben, wie z. B.: Bewirtschaftungsintensität, durchschnittlicher Ertrag in kg/ha |
|-----------|--|

**S215 Fruchtfolge (Code)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Mehrfachnennungen sind zulässig, die einzelnen Codes sind durch / zu trennen. Es können bis zu 15 Feldfrüchte angeführt werden (Angabe mit den Codezahlen von S213).<br>Die ersten beiden Stellen dieses Codes sind für die Jahreszahl, die das letzte Jahr der Aufzählung der Fruchtfolge markiert, reserviert, daran schließen sich die Feldfrüchte beginnend mit der aktuellen Frucht und dann die Reihe zurück an.<br>Beispiel: 94 11 11 11 07 20 03 06 (94-Körnermais, 93-Körnermais, 92-Körnermais, 91-Sommergerste, etc.) |
|-----------|--|

**S216 Dünger und Hilfsstoffe (Code)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Mehrfachnennungen (durch „;“ getrennt) sind möglich (nach Mengengaben geordnet, z. B. 3000/1000....Kompost,Mineraldünger);<br>nach BLUM et al., 1996a, verändert |
|-----------|--|

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S217 Dünger und Hilfsstoffe – Text (Text)**

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | Angabe des Jahres, auf das sich die Dünger- und Hilfsstoffangaben beziehen (xx für keine Jahresangabe), danach: Angaben wie: Aufwandsmenge/ha/Jahr, Typ und Zusammensetzung des Mineraldüngers, Verdünnungsgrad der Gülle (1:x), etc. |
|-----------|---|

**S238 Einsatz von Pflanzenschutzmitteln (Code)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | 1 kein Einsatz von Pflanzenschutzmitteln<br>2 Pflanzenschutzmittel wurden eingesetzt |
|-----------|--|

**S218 Pflanzenschutzmittel (Code)**

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| Anleitung | <p>Mehrfachnennungen sind zulässig, die einzelnen Codes sind durch / zu trennen (z. B. 100/200...Herbizide und Fungizide).<br/>         Bei Vorliegen von Daten können hier die im Jahr <b>der Bodenprobenahme</b> zur Anwendung gelangten Pflanzenschutzmittel angeführt werden.</p> <p>Aufgrund der Vielzahl der verwendeten Mittel kann keine vollständige Liste angeboten werden. Die Liste kann aber laufend um neue Code-Nummern nach Bedarf erweitert werden.</p> |  |
|           | <u>Code</u>  | <u>Bezeichnung (Wirkstoff)</u>         |
|           | 1  | kein Einsatz von Pflanzenschutzmitteln |
|           | 2  | Pflanzenschutzmittel wurden eingesetzt |
|           | 100  | Herbizide                              |
|           | 101  | 2,4-D                                  |
|           | 102  | 2,4-DP                                 |
|           | 103  | MCPP                                   |
|           | 104  | MCPA                                   |
|           | 105  | Bentrol HB (MCPP)                      |
|           | 106  | Rumexan (MCPP)                         |
|           | 107  | Dual 720 EC (Metolachlor)              |
|           | 108  | Duplosan KV (MCPP)                     |
|           | 109  | Dicopur U 46 KV neu (2,4-D)            |
|           | 110  | Dicopur-Fluid (2,4-D)                  |
|           | 111  | Lentagran Duo (Pyridate)               |
|           | 112  | Lentagran EC und WP (Pyridate)         |
|           | 113  | Goltix WG (Metamitron)                 |
|           | 200  | Fungizide                              |
|           | 201  | Bayleton 25                            |
|           | 202  | Vigil                                  |
|           | 203  | Tilt 250 EC                            |
|           | 204  | Kumulus WG (Schwefel)                  |
|           | 205  | Netzschwefel Kwizda (Schwefel)         |
|           | 206  | Thiovit WG (Schwefel)                  |
|           | 207  | Sanax Flüssigschwefel (Schwefel)       |
|           | 208  | Dithane M22 (Maneb)                    |
|           | 209  | Fusiman (Maneb)                        |
|           | 210  | Orthocid 75W (Captan)                  |
|           | 211  | Captan „Linz“ (Captan)                 |
|           | 212  | Captan 500 „flüssig“ (Captan)          |
|           | 213  | Bravo 500 (Chlorothalonil)             |
|           | 214  | Provin (-,-)                           |
|           | 215  | Panocin flüssig (Guazatine)            |
|           | 216  | Panocin plus (-,-)                     |
|           | 217  | Akutan (Dithianon)                     |
|           | 218  | Delan SC 750 (-,-)                     |
|           | 300  | Insektizide                            |
|           | 301  | Fongosan (Dazomet)                     |
|           | 302  | Basamid Granulat (Dazomet)             |
|           | 303  | Agritox (Chlorpyrifos)                 |
|           | 304  | Dursban 4 E (-,-)                      |
|           | 305  | Reldan 2 E (Chlorpyrifos-methyl)       |
|           | 306  | Furadan Granulat (Carbofuran)          |
|           | 307  | Primor DG (Pirimicarb)                 |

|     |  |
|-----|--|
|     | 308 Cymbigon (Cypermethrin)                        |
|     | 309 Arpan (-,-)                                    |
|     | 310 Cymbush (-,-)                                  |
| 400 | Rodentizide  |
|     | 401 Polytanol (Phosphorwasserstoff)                |
|     | 402 Donatus Wühlmausfertiggöder (Warfarin)         |
|     | 403 Quiritox Wühlmausvernichtungsmittel (Warfarin) |
|     | 404 Lepit Feldmausköder (Chlorophacinone)          |
| 500 | Molluskizide                                       |
|     | 501 Limatox Schneckenkorn (Metaldehyd)             |
|     | 502 Limex Schneckenkorn (-,-)                      |
| 900 | Sonstige   |

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

### S219 Pflanzenschutzmittel – Text (Text)

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | für weitere Anmerkungen (z. B. Zeitpunkt der Anwendung, langjährige Anwendung persistenter Pestizide, etc.) |
|-----------|---|

Die Parameter S270-S279, 317, S220 und S221 dienen der Charakterisierung des untersuchten Betriebes.

### S270 Pferde (Text)

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Anzahl der Pferde im Jahr der Probenahme<br>falls keine Anzahl sondern nur die Tierart angegeben wird, lautet der Eintrag >0 |
|-----------|--|

### S271 Rinder (Text)

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Anzahl der Rinder im Jahr der Probenahme<br>falls keine Anzahl sondern nur die Tierart angegeben wird, lautet der Eintrag >0 |
|-----------|--|

### S272 Schweine (Text)

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Anzahl der Schweine im Jahr der Probenahme<br>falls keine Anzahl sondern nur die Tierart angegeben wird, lautet der Eintrag >0 |
|-----------|--|

### S273 Schafe (Text)

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Anzahl der Schafe im Jahr der Probenahme<br>falls keine Anzahl sondern nur die Tierart angegeben wird, lautet der Eintrag >0 |
|-----------|--|

### S274 Ziegen (Text)

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Anzahl der Ziegen im Jahr der Probenahme<br>falls keine Anzahl sondern nur die Tierart angegeben wird, lautet der Eintrag >0 |
|-----------|--|

**S275 Hühner (Text)**

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | Anzahl der Hühner im Jahr der Probenahme (einschließlich Hähne)<br>falls keine Anzahl sondern nur die Tierart angegeben wird, lautet der Eintrag >0 |
|-----------|---|

**S276 Sonstiges Geflügel (Text)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Anzahl sonstiges Geflügel im Jahr der Probenahme<br>falls keine Anzahl sondern nur die Tierart angegeben wird, lautet der Eintrag >0 |
|-----------|--|

**S277 Sonstige Tierarten (Text)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Anzahl der sonstigen Tierarten im Jahr der Probenahme<br>falls keine Anzahl sondern nur eine Tierart angegeben wird, lautet der Eintrag >0 |
|-----------|--|

**S319 Sonstige Tierarten – Text (Text)**

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | Textzeile für genauere Angaben zu den sonstigen Tierarten |
|-----------|---|

**S278 Durchschnittliche Anzahl Großvieheinheiten (GVE) (Zahl)**

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| Anleitung | Durchschnittliche GVE des Betriebes |
|-----------|-------------------------------------|

**S279 Durchschnittliche Anzahl Dunggroßvieheinheiten (DGVE) (Zahl)**

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | Durchschnittliche Anzahl DGVE des Betriebes |
|-----------|---|

**S291 GVE-Beweidung (Zahl)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Durchschnittliche Anzahl GVE/ha die auf der beprobten Fläche jährlich weiden |
|-----------|--|

**S292 Dauer/Häufigkeit der Beweidung (Text)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Angabe der durchschnittlichen Dauer der jährlichen Beweidung in Tagen bzw. Angaben zur Regelmäßigkeit der jährlichen Beweidung |
|-----------|--|

**S220 Betriebsgröße in ha (Zahl)**

|           |               |
|-----------|---------------|
| Anleitung | Angaben in ha |
|-----------|---------------|

**S317 Fläche des Waldes im Betrieb (Zahl)**

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Anleitung | Fläche des Waldes im Betrieb in ha |
|-----------|------------------------------------|

**S221 Landwirtschaftliche Nutzfläche (Zahl)**

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| Anleitung | Landwirtschaftliche Nutzfläche in ha |
|-----------|--------------------------------------|

**S222 Landwirtschaftliche Produktionsgebiete (Code)**

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | <p>nach WAGNER, 1990; die Gliederung erfolgt in 9 Hauptproduktionsgebiete und in 87 Kleinproduktionsgebiete.<br/>Die beiden letzten Stellen des Codes können für die Angabe der Kleinproduktionsgebiete verwendet werden (z. B. 101 bis 125 für die Unterteilung des Hochalpengebietes)</p> <p><u>Code</u>    <u>Bezeichnung</u></p> <p>100 Hochalpen</p> <p>101 Hinterer Bregenzerwald</p> <p>102 Montafon</p> <p>103 Oberes Inntal</p> <p>104 Mittleres Inntal</p> <p>105 Unteres Inntal</p> <p>106 Westtiroler Zentralalpentäler</p> <p>107 Mitteltiroler Zentralalpentäler</p> <p>108 Kitzbüheler Gebiet</p> <p>109 Lech- und Tannheimertal</p> <p>110 Außerfern u. Senke v. Ehrwald</p> <p>111 Nordtiroler Kalkalpen</p> <p>112 Osttiroler Hochalpentäler</p> <p>113 Lienzer Becken</p> <p>114 Ober- und Unterpinzgau</p> <p>115 Mitterpinzgau</p> <p>116 Gastein-, Rauriser Gebiet</p> <p>117 Lungau</p> <p>118 Salzachpongau</p> <p>119 Ennspongau</p> <p>120 Oberkärntner Täler</p> |
|-----------|---|

|     |  |
|-----|--|
|     | 121 Oberes Gail- und Lesachtal           |
|     | 122 Steirisches Salzkammergut            |
|     | 123 Ennstal und Seitentäler              |
|     | 124 Steirische Kalkalpen                 |
|     | 125 Murau- Oberzeiringer Gebiet          |
| 200 | Voralpen                                 |
|     | 201 Vorderer Bregenzerwald               |
|     | 202 Salzkammergut                        |
|     | 203 Tennengau                            |
|     | 204 Äußeres Salzkammergut                |
|     | 205 Inneres Salzkammergut                |
|     | 206 Niederösterreichische Kalkalpen      |
|     | 207 Westlicher Wienerwald                |
|     | 208 Östlicher Wienerwald                 |
|     | 209 Thermenrand                          |
| 300 | Alpenostrand                             |
|     | 301 Gailtal, Karawanken                  |
|     | 302 Mittleres Drautal                    |
|     | 303 Gurktaler Alpen                      |
|     | 304 Sau- und Packalpe                    |
|     | 305 Neumarkt-, Obdacher Gebiet           |
|     | 306 Murboden, Mürz- und Liesingtal       |
|     | 307 Bucklige Welt                        |
|     | 308 Burgenländisches Bergland            |
|     | 309 Weststeirisches Bergland             |
|     | 310 Oststeirisches Bergland              |
| 400 | Wald- und Mühlviertel                    |
|     | 401 Hochlagen des Mühlviertels           |
|     | 402 Mittellagen des Mühlviertels         |
|     | 403 Hochlagen des Waldviertels           |
|     | 404 Nordwestliches Waldviertel           |
|     | 405 Mittellagen des Waldviertels         |
|     | 406 Südliches Waldviertel                |
| 500 | Kärntner Becken                          |
|     | 501 Westliches Kärntner Becken           |
|     | 502 Östliches Kärntner Becken            |
|     | 503 Unteres Lavanttal und Randlagen      |
| 600 | Alpenvorland                             |
|     | 601 Leiblachtal, Rheintal – Walgau       |
|     | 602 Halleiner Becken                     |
|     | 603 Flachgau                             |
|     | 604 Oberes Innviertel                    |
|     | 605 Altheim-, Obernberger Gebiet         |
|     | 606 Rieder Gebiet                        |
|     | 607 Vöcklabrucker Gebiet                 |
|     | 608 Grieskirchen-, Kremsmünster Gebiet   |
|     | 609 Oberösterreichischer Zentralraum     |
|     | 610 Haager und Amstettener Gebiet        |
|     | 611 Wieselburger und St. Pöltener Gebiet |
| 700 | Südöstliches Flach- und Hügelland        |
|     | 701 Weststeirisches Hügelland            |
|     | 702 Steirische Weinbaugebiete            |
|     | 703 Ebenen des Murtales                  |



|  |  |
|--|--|
|  | 704 Oststeirisches Hügelland<br>705 Südburgenländisches Obstbaugebiet<br>706 Südburgenländisches Hügelland<br>707 Südburgenländisches Weinbaugebiet<br>800 Nordöstliches Flach- und Hügelland<br>801 Wachau<br>802 Westliches Weinviertel<br>803 Östliches Waldviertel<br>804 Herzogenburger, Tullner und Stockerauer Gebiet<br>805 Hollabrunner und Mistelbacher Gebiet<br>806 Laaer Bucht<br>807 Östliches Weinviertel<br>808 Marchfeld<br>809 Wiener Boden<br>810 Badener und Gumpoldskirchener Gebiet<br>811 Steinfeld<br>812 Wulkabecken und Randlagen<br>813 Oberpullendorfer Becken<br>814 Weinbaugebiet Neusiedler See<br>815 Parndorfer Platte<br>816 Seewinkel |
|--|--|

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

### 3.3.3.6 Emittenten

#### S223 Haupt-Emittent (Code)

|           |  |
|-----------|--|
|           | <p>nach HUSZ, 1987 zit. in BLUM et al., 1996a (geändert);<br/>         Mehrfachnennungen sind möglich, wobei die einzelnen Einträge aneinanderzufügen und durch / zu trennen sind: z. B: 1/6 /12 für Ballungsraum, Industrie, Hüttenbetrieb</p>  |
| Anleitung | <p><u>Code</u> <u>Bezeichnung</u></p> <p>1 Ballungsraum<br/>         2 stark befahrene Straße im Abstand von weniger als 50 m, bei Autobahnen weniger als 100 m<br/>         3 Bergwerk<br/>         4 Halde (Abraumhalde des Bergbaues und der Industrie)<br/>         5 Mülldeponie<br/>         6 Industrie<br/>         7 Verbrennungsanlagen (z. B. Heizungsanlagen, Müllverbrennungsanlagen)<br/>         8 Baustelle<br/>         9 Kraftwerk (kalorisch)<br/>         10 Stauwerk<br/>         11 Steinbruch<br/>         12 Hüttenbetrieb<br/>         13 Flughafen<br/>         14 Großgewerbe<br/>         0 Sonstige</p> |

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S224 Haupt-Emittent – Text (Text)**

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | Erläuterungen zum Haupt-Emittenten (z. B. Firmenname, etc.) |
|-----------|---|

**S225 Richtung Haupt-Emittent – Standort (Code)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Es wird die Richtung vom Haupt-Emittenten zum jeweiligen Standort nach der 16-teiligen Windrose (N, NNE, NE, ENE, etc.) angegeben.<br>Bsp: Liegt ein Untersuchungsstandort im SW eines Emittenten lautet der entsprechende Eintrag beim Parameter S225 = SW. |
|-----------|--|

**S226 Entfernung zum Haupt-Emittenten (Zahl)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Entfernung des Standortes zum Haupt-Emittenten, in m |
|-----------|--|

**S227 Weitere Emittenten (Text)**

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | Angabe sonstiger Emittenten in der Nähe des Standorts |
|-----------|---|

**S233 Bodenbelastende Schadstoffe durch Emittenten (Text)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Bodenbelastende Schadstoffe durch Emittenten |
|-----------|--|

**3.3.3.7 Beeinträchtigung bzw. Beeinflussung des Bodens****S296 Erosion (Code)**

|           |             |                    |
|-----------|-------------|--------------------|
| Anleitung | <u>Code</u> | <u>Bezeichnung</u> |
|           | 00          | keine Erosion      |
|           | 10          | Erosion            |
|           | 11          | schwache Erosion   |
|           | 12          | (mäßige) Erosion   |
|           | 13          | starke Erosion     |

**S301 Erosionsgefahr (Code)**

|           | <u>Code</u> | <u>Bezeichnung</u>                                     |
|-----------|-------------|--|
| Anleitung | 00          | nicht erosionsgefährdet                                |
|           | 10          | erosionsgefährdet                                      |
|           | 11          | schwach erosionsgefährdet (mäßig lt. Kartieranleitung) |
|           | 12          | (deutlich) erosionsgefährdet                           |
|           | 13          | stark erosionsgefährdet                                |

**S297 Rutschungsgefahr (Code)**

|           | <u>Code</u> | <u>Bezeichnung</u>     |
|-----------|-------------|------------------------|
| Anleitung | 00          | keine Rutschungsgefahr |
|           | 10          | Rutschungsgefahr       |

**S298 Überschwemmungsgefahr (Code)**

|           | <u>Code</u> | <u>Bezeichnung</u>          |
|-----------|-------------|-----------------------------|
| Anleitung | 00          | keine Überschwemmungsgefahr |
|           | 10          | Überschwemmungsgefahr       |

**S299 Vermurungsgefahr (Code)**

|           | <u>Code</u> | <u>Bezeichnung</u>     |
|-----------|-------------|------------------------|
| Anleitung | 00          | keine Vermurungsgefahr |
|           | 10          | Vermurungsgefahr       |

**S303 Drainagierung (Code)**

|           | <u>Code</u> | <u>Bezeichnung</u>       |
|-----------|-------------|--------------------------|
| Anleitung | 0           | keine                    |
|           | 1           | drainagiert              |
|           | 2           | Drainagierung rückgebaut |

**S304 Bewässerung (Code)**

|           | <u>Code</u> | <u>Bezeichnung</u>                |
|-----------|-------------|-----------------------------------|
| Anleitung | 1           | keine Bewässerung                 |
|           | 2           | saisonal bzw. zeitweise bewässert |
|           | 3           | ständig bewässert                 |
|           | 4           | Reisfeld geflutet                 |

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S305 Beeinträchtigung des Bodens (Code)**

|           | <u>Code</u> | <u>Bezeichnung</u>      |
|-----------|-------------|-------------------------|
| Anleitung | 0           | keine Schäden           |
|           | 1           | Betritt durch Weidevieh |
|           | 2           | Waldweide               |

Die aktuelle Liste zu den Codes erhalten Sie im [BORIS Datenportal](#)

**S306 Anstehender Fels (Code)**

|           | <u>Code</u> | <u>Bezeichnung</u>           |
|-----------|-------------|------------------------------|
| Anleitung | 1           | keiner                       |
|           | 2           | gering felsig (<2 % d. Fl.)  |
|           | 3           | mäßig felsig (2-10 % d. Fl.) |
|           | 4           | felsig (10-25 % d. Fl.)      |
|           | 5           | sehr felsig (25-50 % d. Fl.) |
|           | 6           | extrem felsig (50-90 %)      |
|           | 7           | anstehender Fels >90 %       |

**S307 Steinigkeit (Code)**

|           | <u>Code</u> | <u>Bezeichnung</u>             |
|-----------|-------------|--------------------------------|
| Anleitung | 1           | ohne                           |
|           | 2           | wenig Steine an der Oberfläche |
|           | 3           | Bedeckung 0,01-0,1 % d. Fl.    |
|           | 4           | Bedeckung 0,1-3 % d. Fl.       |
|           | 5           | Bedeckung 3-15 % d. Fl.        |
|           | 6           | Bedeckung 15-90 % d. Fl.       |
|           | 7           | Steinschuttfläche              |

**S308 Durchlässigkeit (Code)**

|           | <u>Code</u> | <u>Bezeichnung</u> |
|-----------|-------------|--------------------|
| Anleitung | 1           | gering             |
|           | 2           | mäßig              |
|           | 3           | stark              |

### 3.3.3.8 Standortparameter der Bodenschätzung

Die Darstellung der Parameter S240 bis S250 erfolgt nach BUNDESMINISTERIUM FÜR FINANZEN, 1977.

#### S240 Zustandsstufen (Code)

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| Anleitung | <b>Acker:</b>   |  |
|           | <u>Code</u>   | <u>Bezeichnung</u>                                 |
|           | 1   | beste Zustandsstufe                                |
|           | 2   | weniger gute Zustandsstufe                         |
|           | 3   | usw.   |
|           | 4   |  |
|           | 5   |  |
|           | 6   |  |
|           | 7   | ungünstigste Zustandsstufe (geringste Entwicklung) |
|           | <b>Grünland:</b>  |  |
|           | <u>Code</u>   | <u>Bezeichnung</u>                                 |
|           | I   | beste Zustandsstufe                                |
|           | II  | etc.   |
|           | III   |  |
| IV        | ungünstigste Zustandsstufe (z. B: bei extremer Vernässung, geringste Entwicklung) |  |

#### S241 Entstehungsart (Code)

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| Anleitung | Im Rahmen der Finanzbodenschätzung werden auch Übergänge zwischen den einzelnen Entstehungsarten angesprochen, die einer eigenen Bezeichnung bedürfen. Diese werden nach Absprache mit der Finanzbodenschätzung noch ergänzt. Die unten angeführten Codes stellen das Grundgerüst der Ansprache dar. Wie auch bei allen anderen Codes können diese bis zu 64 Stellen umfassen. |   |
|           | <u>Code</u>  | <u>Bezeichnung</u>  |
|           | D  | Diluvialböden und Böden aus tertiären Sedimenten                |
|           | Lö   | Lößböden  |
|           | Al   | Schwemmlandböden (Alluvium), bzw. grundwasserbeeinflusste Böden |
|           | V  | Verwitterungsböden  |
|           | hoher Steingehalt bei D, Al und V wird dadurch charakterisiert, daß den genannten Buchstaben ein g beigefügt wird  |   |

#### S242 Bodenformel – Bodenart (Text)

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | z. B. SL/Scho<br>im Falle von Ackergrünland und Grünlandacker (Wechselnd) ist die Bodenformel einzuklammern: z. B.: (sL/Schu) |
|-----------|---|

**S243 Ausgangsmaterial (Code)**

|           | <u>Code</u> | <u>Bezeichnung</u>                      |
|-----------|-------------|---|
| Anleitung | 51100       | Scho Schotter                           |
|           | 51300       | Schu Schutt                             |
|           | 40400       | Me Mergel                               |
|           | 70000       | Fe Fels                                 |
|           | 80000       | Gz Gesteinszersatz                      |
|           | 90000       | Schü Aufschüttung (natürlich/künstlich) |

**S244 Bodenzahl (Zahl)**

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | Bewertungszahl, in die verschiedene Faktoren einfließen |
|-----------|---|

**S245 Ackerzahl (Zahl)**

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | Bewertungszahl, in die verschiedene Faktoren einfließen |
|-----------|---|

**S246 Klimastufe (bis 1997) (Code)**

| Anleitung | Die Zuordnung zu den Klimastufen wird ab 1996/97 nach geänderten Kriterien vorgenommen (siehe S247). Die Bezeichnungen werden beibehalten, nur die Definitionen wurden geändert.<br>Die Daten, die ab 1997 erhoben wurden, sind unter S247 einzutragen. |                              |
|-----------|---|------------------------------|
|           | <u>Code</u>   | <u>Bezeichnung</u>           |
|           | a   | günstigste Klimastufe        |
|           | b   | nächst günstigere Klimastufe |
|           | c   | etc.                         |
|           | e   | ungünstigste Klimastufe      |

**S247 Klimastufe (ab 1997) (Code)**

|           | <u>Code</u> | <u>Bezeichnung</u>      |
|-----------|-------------|-------------------------|
| Anleitung | a           | günstigste Klimastufe   |
|           | b           | etc.                    |
|           | c           |                         |
|           | d           |                         |
|           | e           | ungünstigste Klimastufe |

**S248 Wasserstufen (Code)**

| Anleitung | Aufgrund einer weitreichenden Übereinstimmung mit den Wasserstufen des Parameters S161 wurden, wo möglich, die Codezahlen für die dortige Klassifizierung gewählt. |                    |
|-----------|--|--------------------|
|           | <u>Code</u>  | <u>Bezeichnung</u> |

|  |     |    |  |
|--|-----|----|--|
|  | 241 | 1  | -beste Wasserverhältnisse                                |
|  | 242 | 2  | -gute Wasserverhältnisse                                 |
|  | 250 | 3  | -feuchte Lagen   |
|  | 230 | 3- | -trockene Lagen  |
|  | 286 | 3+ | -wechselfeuchte Lagen                                    |
|  | 282 | 3+ | -wechselfeucht mit überwiegender Trockenphase            |
|  | 260 | 4  | -sehr feuchte Lagen                                      |
|  | 220 | 4- | -sehr trockene Lagen                                     |
|  | 288 | 4+ | -Wechsel zwischen sehr feuchten und sehr trockenen Lagen |
|  | 270 | 5  | -extrem nasse Lagen                                      |
|  | 210 | 5- | -extrem trockene Lagen                                   |

**S249 Grünlandgrundzahl (Zahl)**

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | Bewertungszahl, in die verschiedene Faktoren einfließen |
|-----------|---|

**S250 Grünlandzahl (Zahl)**

|           |   |
|-----------|---|
| Anleitung | <p>Bewertungszahl, in die verschiedene Faktoren einfließen</p> <p>Die Parameter S228-S232 können für Texteintragungen ergänzender Art aus dem Bereich Standort, soweit dafür keine sonstigen Parameter vorgesehen sind, verwendet werden (jeweils 64 Zeichen maximale Länge), z. B. für eine Artenliste der wichtigsten Arten im landwirtschaftlichen Grünland.</p> |
|-----------|---|

**S228 Memo 1 (Text)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Erklärende Texte zu einzelnen Parametern - unbedingte Angabe erforderlich, zu welchen Parametern die Informationen gehören – oder generelle Anmerkungen. |
|-----------|--|

**S229 Memo 2 (Text)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Erklärende Texte zu einzelnen Parametern - unbedingte Angabe erforderlich, zu welchen Parametern die Informationen gehören – oder generelle Anmerkungen. |
|-----------|--|

**S230 Memo 3 (Text)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Erklärende Texte zu einzelnen Parametern - unbedingte Angabe erforderlich, zu welchen Parametern die Informationen gehören – oder generelle Anmerkungen. |
|-----------|--|

**S231 Memo 4 (Text)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Erklärende Texte zu einzelnen Parametern - unbedingte Angabe erforderlich, zu welchen Parametern die Informationen gehören – oder generelle Anmerkungen. |
|-----------|--|

**S232 Memo 5 (Text)**

|           |  |
|-----------|--|
| Anleitung | Erklärende Texte zu einzelnen Parametern - unbedingte Angabe erforderlich, zu welchen Parametern die Informationen gehören – oder generelle Anmerkungen. |
|-----------|--|