

Nationales Bodeninformationssystem NABODAT

Glossar

Version 1.7.1



Impressum

Titel

Nationales Bodeninformationssystem NABODAT – Glossar Version 1.7.1

Autoren

Servicestelle NABODAT, Kompetenzzentrum Boden, BFH-HAFL, CH-3052 Zollikofen

Bezugsquelle

www.nabodat.admin.ch | Servicestelle NABODAT

GLOSSAR

NABODAT Version 1.7.1

Erläutert werden alle Attribute der Benutzeroberfläche (GUI) des nationalen Bodeninformationssystems NABODAT V1.7.1 in alphabetischer Reihenfolge.

| Attributname | Element NABODAT | Beschreibung des Attributes |
|--|-----------------------------|---|
| Ablageort | Literatur | Physischer Ablageort der analogen Literatur |
| Adresse | Standortdaten | Adresse des Standortes (Strasse, HausNr.) |
| Alkalien und Erdalkalien | Horizontbezeichnungen | Unterteilung der Haupthorizonte zum Zustand der Alkalien und Erdalkalien Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 29/30 (FAL, 1997) |
| Alter gemessen (106) [a] | Wald | "Gemessenes" Alter der Bäume am Standort [a] |
| Alter geschätzt (107) [a] | Wald | Geschätztes Alter der Bäume am Standort [a] |
| Analyse Gruppe * | Messungen | Zuweisung der Messung zu einer Analysengruppe Quelle Codeliste: NABODAT |
| Analyse Parameter * | Messungen | Zuweisung der Messung zu einem Analyseparameter Quelle Codeliste: NABODAT |
| Analysematerial | Proben | Spezifizierung des beprobten Bodenmaterials (Streu, Mineralboden, etc.) Quelle Codeliste: BODAT 4.2 |
| Anlass | Projektdaten-Kartierprojekt | Anlass für ein Kartierprojekt. Wird nur ausgefüllt, wenn es sich um ein Kartierprojekt handelt und somit ein Erhebungslos vorliegt. |
| Anlass | Erhebungslose-Ausgangsinfo | Ausgangsinfo Aufarbeitung in Migraprofil: Anlass für das Kartierprojekt |
| Anonymisierung (Flurname, Adresse, Grundstück-Nr., Koordinaten, GIS-Adresse) | Standortdaten | Anonymisierung der Standortangaben für andere Mandanten: Flurname, Adresse, Grundstück-Nr. und GIS-Adresse werden ausgeblendet. Die Koordinaten werden auf ein 1000m-Raster verschoben (aus 2643059/1221782 wird 2643000/1221000). (Checkbox) |
| Anthropogene Veränderung | Eigenschaften | Anthropogene Auffüllungs- und Abtragerscheinungen am Standort Quelle Codeliste: Stadtbodenkartierung - Ergänzung der KA4 um stadtbodenspezifische Besonderheiten (Ad-hoc AG Boden, 2001) |

| Attributname | Element NABODAT | Beschreibung des Attributes |
|---|-----------------------------|---|
| Archivstandort | Proben | Archivstandort der Probe (Probenaufbewahrung) |
| Auflagemächtigkeit [cm] | Profile | Mächtigkeit (Summe) der Auflagehorizonte [cm] |
| Aufnahmedatum | Standortdaten | Datum der Standortaufnahme |
| Aufnahmedatum | Dokumente | Aufnahmedatum des Dokumentes |
| Aufnahmeintensität | Profile | Kurz-, Standard- oder erweiterte Aufnahme des Profils Quelle Codeliste: Datenmodell BI-CH 03 (Eisenhut, 2004) |
| Auftraggeber | Projektdaten-Kartierprojekt | Eindeutige in NABODAT intern vergebene Identifikationsnummer für einen Partner (hier Auftraggeber des Kartierprojektes). Wird nur ausgefüllt, wenn es sich um ein Kartierprojekt handelt und somit ein Erhebungslos vorliegt! Wenn nicht, wird der Auftraggeber in der Klasse Erhebungen ohne Erhebungslos ausgefüllt. |
| Auftraggeber | Erhebungen | Eindeutige in NABODAT intern vergebene Identifikationsnummer für einen Partner (hier Auftraggeber der Erhebung <u>ausserhalb</u> eines Erhebungsloses!) |
| Auftragnehmer | Erhebungslose | Eindeutige in NABODAT intern vergebene Identifikationsnummer für einen Partner (hier Auftragnehmer des Erhebungsloses) |
| Auftragnehmer | Erhebungen | Eindeutige in NABODAT intern vergebene Identifikationsnummer für einen Partner (hier Auftragnehmer der Erhebung <u>ausserhalb</u> eines Erhebungsloses!) |
| Auftragnehmer PL | Projektdaten-Kartierprojekt | Eindeutige in NABODAT intern vergebene Identifikationsnummer für einen Partner (hier Auftragnehmer für die Projektleitung) |
| Auftragnehmer QS | Projektdaten-Kartierprojekt | Eindeutige in NABODAT intern vergebene Identifikationsnummer für einen Partner (hier Auftragnehmer für die Qualitätssicherung) |
| Ausgangsinfo Feinerdekörnung | Horizonte | Ausgangsinformation zur geschätzten Feinerdekörnung (sofern Aufnahme in einem früheren Datenschlüssel) |
| Ausgangsinfo Horizontbezeichnung | Horizonte | Ausgangsinformation zur Horizontbezeichnung (sofern Aufnahme in einem früheren Datenschlüssel) |
| Ausgangsinfo Skelettgehalt [Vol.%] von/bis - Horizont | Bodenskelette | Ausgangsinformation zum geschätzten minimalen/maximalen Volumen des vorhandenen Skelettes im Horizont [Vol.%] (sofern Aufnahme in einem früheren Datenschlüssel) |

| Attributname | Element NABODAT | Beschreibung des Attributes |
|---|-----------------------------------|--|
| Ausgangsinfo Feinerdekörnung Sand [%] von/bis - Horizont | Feinerdekörnung | Ausgangsinformation zum geschätzten minimalen/maximalen Sandgehalt im Horizont [%] (sofern Aufnahme in einem früheren Datenschlüssel) |
| Ausgangsinfo Feinerdekörnung Schluff [%] von/bis - Horizont | Feinerdekörnung | Ausgangsinformation zum geschätzten minimalen/maximalen Schluffgehalt im Horizont [%] (sofern Aufnahme in einem früheren Datenschlüssel) |
| Ausgangsinfo Feinerdekörnung Ton [%] von/bis - Horizont | Feinerdekörnung | Ausgangsinformation zum geschätzten minimalen/maximalen Tongehalt im Horizont [%] (sofern Aufnahme in einem früheren Datenschlüssel) |
| Ausgangsmaterial Oben - Ausgangsmaterial (62) | Eigenschaften-Ausgangsmaterialien | Ausgangsmaterial im Oberboden am Standort Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 62 (FAL, 1997) |
| Ausgangsmaterial Oben - Eiszeit (63) | Eigenschaften-Ausgangsmaterialien | Zuordnung des Ausgangsmaterials im Oberboden zu einer Eiszeit Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 63 (FAL, 1997) |
| Ausgangsmaterial Unten - Ausgangsmaterial (62) | Eigenschaften-Ausgangsmaterialien | Ausgangsmaterial im Unterboden am Standort Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 62 (FAL, 1997) |
| Ausgangsmaterial Unten - Eiszeit (63) | Eigenschaften-Ausgangsmaterialien | Zuordnung des Ausgangsmaterials im Unterboden zu einer Eiszeit Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 63 (FAL, 1997) |
| Ausprägung 1 | Horizontbezeichnungen | Unterteilung der Haupthorizonte zur Ausprägung der 1. Horizontbezeichnung (1, 2, 3) Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 29/30 (FAL, 1997) |
| Ausprägung 2 | Horizontbezeichnungen | Unterteilung der Haupthorizonte zur Ausprägung der 2. Horizontbezeichnung: () oder [] Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 29/30 (FAL, 1997) |
| Ausprägung 3 | Horizontbezeichnungen | Unterteilung der Haupthorizonte zur Ausprägung der 3. Horizontbezeichnung: () oder [] Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 29/30 (FAL, 1997) |
| Autor * | Literatur | Autor der analogen Literatur |
| Baumhöhe gemessen (102) [m] | Wald | Gemessene Höhe der stärksten Bäume am Standort [m] (Stichprobe) |
| Baumhöhe geschätzt (103) [m] | Wald | Geschätzte Höhe der stärksten Bäume am Standort [m] |
| Bearbeitungsstand | Profile-Information | Bearbeitungsstand der Aufarbeitung in der Profilmigrationssoftware "Migraprofil" Quelle Codeliste: Datenmodell BI-CH 03 (Eisenhut, 2004) |

| Attributname | Element NABODAT | Beschreibung des Attributes |
|---|--------------------------------|--|
| Beimengungen | Horizonte | Anthropogene Beimengungen im Horizont |
| Bemerkung | Projekte-Standorte | Bemerkungen zur Zuweisung Projekt - Standort |
| Bemerkung | Standortdaten | Bemerkungen zum Standort |
| Bemerkung | Eigenschaften-Landnutzung | Bemerkungen zur Landnutzung am Standort |
| Bemerkung | Standorte-Partner | Bemerkungen zur Zuweisung des Partners zum Standort |
| Bemerkung | Emittenten | Bemerkungen zum Emittenten |
| Bemerkung | Emittenten-Schadstoffe | Bemerkungen zum potentiell emittierten Schadstoff |
| Bemerkung | Erhebungen | Bemerkungen zur Erhebung |
| Bemerkung | Erhebungslose | Bemerkungen zum Erhebungslos |
| Bemerkung | Proben | Bemerkungen zur Probe |
| Bemerkung | Messungen | Bemerkungen zur Messung |
| Bemerkung | Profile | Bemerkungen zum Profil |
| Bemerkung | Profile-Information | Bemerkungen zur Aufarbeitung in Migraprofil |
| Bemerkung | Technogene-Substrate | Bemerkungen zum technogenen Substrat |
| Bemerkung | FD-Orig-Legende-Kart-Einheiten | Bemerkungen zum Legendeneintrag |
| Bemerkung | Dokumente | Bemerkungen zum Dokument |
| Bemerkung | Literatur | Bemerkungen zur analogen Literatur |
| Bemerkung (56) | Horizonte | Bemerkungen zum Horizont, z.B. entnommene Proben |
| Beprobungsart | Proben | Entnahmeort des Probematerials (z.B. Profil, Fläche etc.) Quelle Codeliste: BODAT 4.2 |
| Beschreibung | FD-Orig-Legende-Kart-Einheiten | Original Beschreibung des Legendeneintrages |
| Bestand Schlussgrad (101b) | Wald | Schlussgrad des Waldbestandes am Standort Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 101b (FAL, 1997) |
| Bestandestyp (101a) - Entwicklungsstufen | Wald | Entwicklungsstufen des Waldbestandes am Standort Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 101a (FAL, 1997) |
| Bestandestyp (101a) - Mischungsgrad | Wald | Mischungsgrad des Waldbestandes am Standort Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 101a (FAL, 1997) |
| Bestandestyp (101a) - Waldformen, Bestandeskultur | Wald | Waldformen, Bestandesstruktur am Standort Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 101a (FAL, 1997) |
| Bestimmungsgrenze | Messungen | Bestimmungsgrenze der Messung |
| Bestimmungs-Nr. * | Messungen | Nummer der Bestimmung (für Mehrfachbestimmungen der gleichen Probe) |

| Attributname | Element NABODAT | Beschreibung des Attributes |
|---|-----------------------|--|
| Beurteilung | Profile-Information | Beurteilung der Standortaktualität Quelle Codeliste: Datenmodell BI-CH 03 (Eisenhut, 2004) |
| BFS-Nr. aktuell | Standortdaten | Gemeindennummer Amtliches Gemeindeverzeichnis (aktuell) |
| BFS-Nr. Erfassung (10) | Standortdaten | Gemeindennummer Amtliches Gemeindeverzeichnis (Zeitpunkt der Erfassung) |
| Bodenbearbeitung | Erhebungen | Bodenbearbeitung zum Zeitpunkt der Erhebung |
| Bodenbereich | Horizont-Zusatzinfos | Einstufung des Horizontes zum Oberboden, Unterboden oder Ausgangsmaterial Quelle Codeliste: NABODAT |
| Bodenbildung | Horizontbezeichnungen | Unterteilung der Haupthorizonte zu alten Bodenbildungen und anthropogenen Bodenschichten Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 29/30 (FAL, 1997) |
| Bodenbildung Doppelnennung | Horizontbezeichnungen | Unterteilung der Haupthorizonte zu alten Bodenbildungen und anthropogenen Bodenschichten - Doppelnennung Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 29/30 (FAL, 1997) |
| Bodenfeuchtigkeit | Erhebungen | Bodenfeuchtigkeit zum Zeitpunkt der Erhebung |
| Bodenfruchtbarkeitsgefährdung durch Erosion | Eigenschaften | Beurteilung der Gefährdung der Bodenfruchtbarkeit durch Erosionsereignisse Quelle Codeliste: Bodenerosion selber abschätzen - Ein Schlüssel für Betriebsleiter und Berater (Mosimann & Rüttimann, 2000) |
| Bodenpunktezahl (74) | Profile | Bewertung des Bodens mit Bodenpunkten (siehe Profilblatt Nr. 74 (FAL, 1997)) Entspricht bei Profilen mit DS6 und älter i.d.R. dem Standortwert (Profilwert mit Abzug von Standortfaktoren wie Hangneigung und Klima). Bei Profilen mit DS 6.1 und DS 6.2 (Projekthandbuch Solothurn) wird der Profilwert ohne Standort-Abzug erfasst. |
| Bodentyp (16) | Profile | Bodentyp am Profilstandort Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 16 (FAL, 1997) |
| Bodenwasserhaushaltsgruppe (23) | Profile | Bodenwasserhaushaltsgruppe zur Klassifizierung des Bodenwasserhaushaltes Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 23 (FAL, 1997) |
| Datenkontrolle Datum | Profile-Information | Datum der Datenkontrolle im Zuge der Aufarbeitung in Migraprofil |
| Datenkontrolle Pedologie | Profile-Information | Pedologe der Aufarbeitung in Migraprofil |

| Attributname | Element NABODAT | Beschreibung des Attributes |
|------------------------------------|---|---|
| Datenkontrolle Prüf- stelle | Profile-Information | Prüfstelle im Zuge der Aufarbeitung in Mig- raprofil |
| Datum | Messungen | Datum der Messung |
| Datum | Profile-Information | Datum der Beurteilung der Standortaktuali- tät |
| Datum bis | Projektdaten | Datum Projektende Bei Kartierprojekten Jahr, in dem der Ab- schlussbericht veröffentlicht wurde. |
| Datum bis | Projekte-Standorte | Ende der Zugehörigkeit Projekt - Standort |
| Datum bis | Eigenschaften- Landnutzung | Ende der ausgewählten Landnutzung am Standort |
| Datum bis | Standorte-Partner | Ende der Zugehörigkeit des Partners zu die- sem Standort |
| Datum Erhebung * | Erhebungen | Datum der Erhebung |
| Datum von | Projektdaten | Datum Projektstart |
| Datum von | Projekte-Standorte | Beginn der Zugehörigkeit Projekt - Standort |
| Datum von | Eigenschaften- Landnutzung | Beginn der ausgewählten Landnutzung am Standort |
| Datum von | Standorte-Partner | Beginn der Zugehörigkeit des Partners zu diesem Standort |
| Dimension [l bzw. kg] | Proben | Volumen bzw. Gewicht der Probe [l bzw. kg] |
| Dokumenttyp * | Dokumente | Typ des Dokumentes (Standortfoto, Doku- ment, etc.) Quelle Codeliste: NABODAT |
| Durchwurzelungstiefe [cm] | Profile | Tiefe der Durchwurzelung [cm] |
| Eignungsklasse (76) | Profile | Klassifizierung der Bodeneignung Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 76 (FAL, 1997) |
| Einsatz feste Dünger (71) | Nutzungsbeschränkun- gen-Meliorationen | Empfohlene Anwendung von festem Dünger Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 71 (FAL, 1997) |
| Einsatz flüssige Dünger (72) | Nutzungsbeschränkun- gen-Meliorationen | Risikostufen für den Einsatz von flüssigem Dünger Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 72 (FAL, 1997) |
| Einstiche | Proben | Anzahl der Einstiche für die Probe |
| Emissionshöhe [m] | Emittenten | Höhe der Emission [m] |
| Emissionstyp* | Emittenten | Art des Emittenten in der Nähe des Standor- tes Quelle Codeliste: Emissionskataster Solo- thurn (AfU, 2000) 2019: Codeliste erweitert Wunsch TI |
| Empfohlene Melioratio- nen (70) | Nutzungsbeschränkun- gen-Meliorationen | Empfohlene Meliorationen für diesen Stand- ort Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 70 (FAL, 1997) |

| Attributname | Element NABODAT | Beschreibung des Attributes |
|--|--------------------------------------|---|
| Entfernung [m] | Emittenten | Entfernung des Standortes vom Emittenten [m] |
| Erhebungsart * | Erhebungen | Art der Erhebung (Profilart oder Probenahme) Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 3 (FAL, 1997, erweitert) |
| Erhebungslos-Id | Erhebungslose-Ausgangsinfo | Ausgangsinfo Aufarbeitung in Migraprofil: Identifikationsnummer des Erhebungsloses |
| Erhebungslosname * | Erhebungslose | Name des vergebenen Erhebungsloses |
| Erhebungs-Nr. * | Erhebungen | Nummer der Erhebung. Pro Erhebung können n-Profile (mit der gleichen Erhebungsart) und 1 Probenahme angelegt werden. |
| Erosionsmerkmale | Eigenschaften | Klassifizierung der Erosion am Standort Quelle Codeliste: basierend auf "Bodenerosion selber abschätzen - Ein Schlüssel für Betriebsleiter und Berater" (Mosimann & Rüttimann, 2000) |
| Exposition (59) | Eigenschaften | Himmelsrichtung des Standortes Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 59 (FAL, 1997) |
| Farbbezug | Bodenfarben | Farbbezug (Flecken, Matrix) gemäss Munsell-Farbtafel Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 48-55 (FAL, 1997) |
| Farbton Text * | Bodenfarben | Farbwert von Hue gemäss Munsell-Farbtafel Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 48-55 (FAL, 1997) |
| Farbton Zahl | Bodenfarben | Zahlenwert von Hue gemäss Munsell-Farbtafel Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 48-55 (FAL, 1997) |
| Feinerdekörnung - Oberboden (21) - Unterboden (22) - Horizont | Feinerdekörnung | Geschätzte Feinerdekörnung im Ober-/Unterboden des Profils oder im Horizont Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 21/22 (FAL, 1997) |
| Feld Datum bis | Erhebungslose | Ende des Erhebungsloses Bei alten Kartierprojekten Erhebungsdatum des letzten Profils. |
| Feld Datum von | Erhebungslose | Beginn des Erhebungsloses Bei alten Kartierprojekten Erhebungsdatum des ersten Profils. |
| Festgestellte Meliorationen (69) | Nutzungsbeschränkungen-Meliorationen | Festgestellte Meliorationen am Standort Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 69 (FAL, 1997) |
| Firma | Erhebungslose-Ausgangsinfo | Ausgangsinfo Aufarbeitung in Migraprofil: Name der Firma, welche das Erhebungslos bearbeitet hat |

| Attributname | Element NABODAT | Beschreibung des Attributes |
|-----------------------------|-----------------------|---|
| Fläche [m2] / Länge [m] | Proben | Fläche, bzw. Länge, auf der Probe entnommen wurde [m2 bzw. m] |
| Flurname (11) | Standortdaten | Flurname oder Name des Weilers oder der Ortschaft |
| Fruchtbarkeitsstufe (73) | Profile | Klassifizierung der Bodenfruchtbarkeit Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 73 (FAL, 1997) |
| Geeignete Baumarten (109) | Wald | Beurteilung der geeigneten Baumarten an diesem Waldstandort Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 109 (FAL, 1997); Anleitungen zur Waldbestandeskartierung mit der Checkliste BK94.05 (Amt für Wald und Naturgefahren, 1998) |
| Gefügeform (31)* | Gefüge | Form des Bodengefüges Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 31 (FAL, 1997) |
| Gefügegrösse (32) | Gefüge | Grösse des Bodengefüges Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 32 (FAL, 1997) |
| Gefügezustand | Horizontbezeichnungen | Unterteilung der Haupthorizonte zum Gefügezustand Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 29/30 (FAL, 1997) |
| Gefügezustand Doppelnennung | Horizontbezeichnungen | Unterteilung der Haupthorizonte zum Gefügezustand - Doppelnennung Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 29/30 (FAL, 1997) |
| Geländeform (26) | Eigenschaften | Geländeform am Standort Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 26 (FAL, 1997) |
| Gemeinde aktuell | Standortdaten | Gemeindename (aktuell) |
| Gemeinde Erfassung (8) | Standortdaten | Gemeindename (Zeitpunkt der Erfassung) |
| Gerät | Proben | Probenahmegerät Quelle Codeliste: BODAT 4.2 |
| GIS-Adresse | Standortdaten | Verweis auf ein Webbasiertes GIS, in welchem der Standort eingetragen ist. |
| Gründigkeit von/bis [cm] | Profile | Maximale Gründigkeit des Profils [cm] (Ausgangsinformation aus der Aufarbeitung in Migraprofil) |
| Gründigkeit von/bis [cm] | Profile | Minimale Gründigkeit des Profils [cm] (Ausgangsinformation aus der Aufarbeitung in Migraprofil) |
| Grundstück-Nr. | Standortdaten | Grundstücknummer |
| Helligkeit * | Bodenfarben | Helligkeit (Value) gemäss Munsell-Farbtabelle Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 48-55 (FAL, 1997) |
| Höhe (58) [m] | Standortdaten | Höhe des Standortes in m ü. M. [m] |

| Attributname | Element NABODAT | Beschreibung des Attributes |
|--|-----------------------|---|
| Horizontbezeichnung 1 * | Horizontbezeichnungen | Horizontbezeichnung: 1. Horizontsymbol (stärkste Ausprägung) Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 29/30 (FAL, 1997) |
| Horizontbezeichnung 2 | Horizontbezeichnungen | Horizontbezeichnung: 2. Horizontsymbol (zweitstärkste Ausprägung) Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 29/30 (FAL, 1997) |
| Horizontbezeichnung 3 | Horizontbezeichnungen | Horizontbezeichnung: 3. Horizontsymbol (drittstärkste Ausprägung) Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 29/30 (FAL, 1997) |
| Horizont-Nr. (27) * | Horizonte | Nummer des Bodenhorizontes |
| Horizontübergang unten | Horizonte | Charakterisierung des Horizontübergangs Quelle Codeliste: Profilskizze Signaturen (FAL, 1997) |
| Humusform (100) | Wald | Beurteilung der Humusform des Waldes am Standort Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 100 (FAL, 1997) |
| Humusgehalt (33) [%] | Horizonte | Geschätzter Humusgehalt im Horizont [%] |
| Inhalt | Projektdaten | Inhaltliche Beschreibung des Projektes |
| Intensität * | Bodenfarben | Intensität (Chroma) gemäss Munsell-Farbtabelle Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 48-55 (FAL, 1997) |
| Interne Restriktion | Standortdaten | Mandantinterne Bestimmung zur Standortauskunft. Diese Bestimmung hat keine Bedeutung für die Verwendung des Datensatzes durch einen anderen Mandanten. Quelle Codeliste: BODAT 4.2 |
| Ist steinhaltig - Oberboden (19) - Unterboden (20) | Bodenskelette | Ober-/Unterboden ist steinhaltig (Checkbox) |
| Jahr * | Literatur | Erscheinungsjahr der analogen Literatur |
| Kalk CaCO ₃ (44) | Horizonte | Feldbestimmung des Kalkgehaltes im Horizont (CaCO ₃) Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 44 (FAL, 1997) |
| Kanton (9) | Standortdaten | Name des Kantons, in welchem sich der Standort befindet Quelle Codeliste: Bundesamt für Statistik (BFS) |
| Karbonatgrenze [cm] | Profile | Untergrenze des vorhandenen Karbonats [cm] |
| Kartierungscode (15) | Profile | Kartierungscode, in welchem sich das Profil befindet |
| Kies (41) [Vol.%] | Horizonte | Geschätzter Kiesanteil im Horizont [Vol.%] |

| Attributname | Element NABODAT | Beschreibung des Attributes |
|--|--------------------------------------|--|
| Klasse (Wasserhaushalt) (17a) / Vernässungsart | Profile | Wasserhaushalt des Bodens Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 17a (FAL, 1997) |
| Klassifikationssystem | Profile | Klassifikationssystem der Profilaufnahme Quelle Codeliste: NABODAT |
| Kleinrelief (65) | Eigenschaften | Kleinrelief am Standort Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 65 (FAL, 1997) |
| Klimaeignungszone (60) | Eigenschaften | Klimazonen nach der Klimaeignungskarte für die Landwirtschaft 1:200.000 (1977) Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 60 (FAL, 1997) |
| Koordinate E | Emittenten | Schweizer Landeskoordinaten mit CH1903+ (LV95) des Emittenten |
| Koordinate E (13) | Profile | Schweizer Landeskoordinaten mit CH1903+ (LV95) des Profils (falls abweichend von der Standort-Koordinate!) |
| Koordinate E (13) * | Standortdaten | Schweizer Landeskoordinaten mit CH1903+ (LV95) |
| Koordinate N | Emittenten | Schweizer Landeskoordinaten mit CH1903+ (LV95) des Emittenten |
| Koordinate N (14) | Profile | Schweizer Landeskoordinaten mit CH1903+ (LV95) des Profils (falls abweichend von der Standort-Koordinate!) |
| Koordinate N (14) * | Standortdaten | Schweizer Landeskoordinaten mit CH1903+ (LV95) |
| Krumenzustand (66) | Nutzungsbeschränkungen-Meliorationen | Beurteilung des Krumenzustandes am Standort Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 66 (FAL, 1997) |
| Kurzinfo * | Projektdaten | Kurzinformation zum Projekt |
| Labor | Messungen | Eindeutige in NABODAT intern vergebene Identifikationsnummer für einen Partner (hier Labor der Messung) |
| Lagegenauigkeit [m] | Profile-Information | Bewertung der Genauigkeit der angegebenen Koordinaten |
| Landnutzung (NOAS04 modifiziert) | Eigenschaften-Landnutzung | Frühere und aktuelle Landnutzung am Standort Quelle Codeliste: Arealstatistik der Schweiz NOAS04 (BFS, 2006) |
| Landschaftselement (64) | Eigenschaften | Landschaftselement am Standort Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 64 (FAL, 1997) |
| Legenden Code* | FD-Orig-Legende-Kart-Einheiten | Name oder Nummer des Legendeneintrages (eindeutig in Bezug auf die Legende) |

| Attributname | Element NABODAT | Beschreibung des Attributes |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Legendenkartierung | Projektdaten-Kartierprojekt | Handelt es sich um eine klassische "Legendenkartierung"? (Checkbox) |
| Limitierende Eigenschaften (67) | Nutzungsbeschränkungen-Meliorationen | Beurteilung der limitierenden Eigenschaften des Standortes Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 67 (FAL, 1997) |
| Lithologischer Wechsel | Horizontbezeichnungen | Wechsel des Ausgangsmaterials der Bodenbildung (lithologischer Wechsel) Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 29/30 (FAL, 1997) |
| Lufttemperatur [°C] | Erhebungen | Lufttemperatur zum Zeitpunkt der Erhebung in [°C] |
| Messwert | Messungen | Messwert |
| Messwert referenziert | Messungen | Messwert wurde im Rahmen der Dauerbeobachtung referenziert. (Checkbox) |
| Messwert unterhalb Bestimmungsgrenze | Messungen | Messwert liegt unterhalb der Bestimmungsgrenze (Checkbox) |
| Methode Aufbereitung | Messungen | Aufbereitungsmethode der Messung Quelle Codeliste: NABODAT |
| Methode Aufbereitung Ergänzung | Messungen | Ergänzungen zur Aufbereitungsmethode der Messung |
| Methode Aufschluss | Messungen | Aufschlussmethode der Messung Quelle Codeliste: NABODAT |
| Methode Messung | Messungen | Messmethode der Messung Quelle Codeliste: NABODAT |
| mineralische Substanzanreicherung | Horizontbezeichnungen | Unterteilung der Haupthorizonte zur relativen mineralischen Substanzanreicherung Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 29/30 (FAL, 1997) |
| Modus Kartierung | Erhebungslose | Modus der Kartierung Quelle Codeliste: NABODAT |
| Nachweisgrenze | Messungen | Nachweisgrenze der Messung |
| Name | FD-Original-Legenden | Benennung der Original-Legende |
| Name Auftragnehmer PL | Projektdaten-Kartierprojekt | Verantwortliche Person für die Projektleitung |
| Name der Stelle | Erhebungslose-Ausgangsinfo | Ausgangsinfo Aufarbeitung in Migraprofil: Name der Stelle, welche das Erhebungslos bearbeitet hat |
| Name QS Experte | Projektdaten-Kartierprojekt | Verantwortliche Person für die Qualitätssicherung |
| Neigung (25) [%] | Eigenschaften | Hangneigung in [%] |
| Nutzungsart Ausgangsinfo | Eigenschaften-Landnutzung | Ursprüngliche Bezeichnung der Landnutzung am Standort |
| Nutzungsbeschränkungen (68) | Nutzungsbeschränkungen-Meliorationen | Zuweisung von Nutzungsbeschränkungen für den Standort Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 68 (FAL, 1997) |

| Attributname | Element NABODAT | Beschreibung des Attributes |
|--|-----------------------------|--|
| Nutzungsseignung (75) | Profile | Klassifizierung der Nutzungsseignung Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 75 (FAL, 1997) |
| Nutzungsgebiet (60b) | Eigenschaften | Nutzungsgebiet, in welchem sich der Standort befindet Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 60b (FAL, 1997) |
| Ordnung (Hauptbestandteile) (17b) | Profile | Hauptbestandteile des Bodengerüsts Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 17b (FAL, 1997) |
| Original Klassifikation | Projektdaten-Kartierprojekt | Klassifikationssystem, in welchem die Daten ursprünglich erhoben wurden, bevor sie gegebenenfalls in den aktuellen Datenschlüssel übersetzt wurden. Quelle Codeliste: NABODAT |
| Original Massstab | Projektdaten-Kartierprojekt | Originaler Kartenmassstab Quelle Codeliste: NABODAT |
| Original Probe-Nr. | Proben | Ursprüngliche Nummer der Probe |
| Original Projektnummer | Projektdaten-Kartierprojekt | Originale Projektnummer |
| Ort | Standortdaten | Ortbezeichnung der Post |
| Partner Typ* | Standorte-Partner | Rolle des Partners an einem Standort (Eigentümer, Bewirtschafter, Kontaktperson) Quelle Codeliste: NABODAT |
| Partner* | Standorte-Partner | Eindeutige in NABODAT intern vergebene Identifikationsnummer eines Partners. |
| Pflanzennutzbare Gründigkeit (24a) [cm] | Profile | Pflanzennutzbare Gründigkeit im Profil [cm] |
| Pflanzennutzbare Gründigkeit (24b) | Profile | Klassifizierung der Pflanzennutzbaren Gründigkeit im Profil. Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 24b (FAL, 1997) |
| pH Hellige (46) | Horizonte | Feldbestimmung des pH-Wertes (pH Hellige) |
| PLZ | Standortdaten | Postleitzahl der Schweizerischen Post |
| Probenehmer | Erhebungen | Name des Probenehmers |
| Probe-Nr. * | Proben | Nummer der Probe. Eindeutig innerhalb einer Erhebung. |
| Probentyp | Proben | Art der entnommenen Probe Quelle Codeliste: BODAT 4.2 |
| Produktionsfähigkeit Wald - Punkte (111) | Wald | Beurteilung der Produktionsfähigkeit des Waldes am Standort in Punkten |
| Produktionsfähigkeit Wald - Stufe (110) | Wald | Beurteilung der Produktionsfähigkeit des Waldes am Standort in Klassen Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 110 (FAL, 1997) |
| Profilbezeichnung (6/7) | Profile | Original Profilblatt Nummer 1 |
| Profilbezeichnung (6/7) | Profile | Original Profilblatt Nummer 2 |

| Attributname | Element NABODAT | Beschreibung des Attributes |
|--|------------------------|---|
| Profil-ID * | Erhebungen | Eindeutige Identifikation des Profils bzw. der Probenahme pro Erhebung: Profil = 1..n; Probenahme = 0 |
| Profiltiefe (57) [cm] | Profile | Tiefe des aufgenommenen Profils [cm] |
| Projektinterne Standortbezeichnung | Projekte-Standorte | Projektinterne Bezeichnung des Standortes |
| Projektname * | Projektdaten | Name oder Kürzel des Projektes. Muss innerhalb eines Mandanten einzigartig sein. |
| Projektstatus * | Projektdaten | Angabe zur Aktualität des Projektes Quelle Codeliste: BODAT 4.2 |
| Prüfdatum | Erhebungslose | Datum der Qualitätsprüfung |
| Referenzhorizont | Horizont-Zusatzinfos | Einstufung des Horizontes als Referenzhorizont für den Bodenbereich Oberboden oder Unterboden Quelle Codeliste: NABODAT |
| Referenzmethode | Messungen | Referenzmethode, die im Rahmen der Dauerbeobachtung zur Vergleichbarkeit des Messwertes verwendet wurde. |
| Referenzmethode Aufbereitung | Messungen | Referenzmethode zur Aufbereitungsmethode der Messung |
| Referenzmethode Aufschluss | Messungen | Referenzmethode zur Aufschlussmethode der Messung |
| Referenzmethode Messung | Messungen | Referenzmethode zur Messmethode der Messung |
| Sand (39) [%] | Horizonte | Geschätzter Sandgehalt im Horizont [%] |
| Sand [%] bis - Oberboden (21) - Unterboden (22) | Feinerdekörnung | Geschätzter maximaler Sandgehalt im Ober-/Unterboden des Profils [%] |
| Sand [%] von - Oberboden (21) - Unterboden (22) | Feinerdekörnung | Geschätzter minimaler Sandgehalt im Ober-/Unterboden des Profils [%] |
| Sauerstoffmangel | Horizontbezeichnungen | Unterteilung der Haupthorizonte zu Merkmalen des Sauerstoffmangels (Redoxschwankungen) Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 29/30 (FAL, 1997) |
| Sauerstoffmangel Doppelnennung | Horizontbezeichnungen | Unterteilung der Haupthorizonte zu Merkmalen des Sauerstoffmangels (Redoxschwankungen) - Doppelnennung Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 29/30 (FAL, 1997) |
| Schadstoff* | Emittenten-Schadstoffe | Bezeichnung des potentiell emittierten Schadstoffes |
| Schluff (37) [%] | Horizonte | Geschätzter Schluffgehalt im Horizont [%] |
| Schluff [%] bis - Oberboden (21) - Unterboden (22) | Feinerdekörnung | Geschätzter maximaler Schluffgehalt im Ober-/Unterboden des Profils [%] |

| Attributname | Element NABODAT | Beschreibung des Attributes |
|--|----------------------------|---|
| Schluff [%] von - Oberboden (21) - Unterboden (22) | Feinerdekörnung | Geschätzter minimaler Schluffgehalt im Ober-/Unterboden des Profils [%] |
| Skelettgehalt - Oberboden (19) - Unterboden (20) - Horizont | Bodenskelette | Geschätzter Skelettgehalt im Ober-/Unterboden des Profils oder im Horizont Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 19/20 (FAL, 1997) |
| Sprache | Erhebungslose-Ausgangsinfo | Ausgangsinfo Aufarbeitung in Migraprofil: Sprache, in der das Erhebungslos aufgenommen wurde |
| Standort-ID * | Standortdaten | Benennung des Standortes. Muss innerhalb eines Mandanten einzigartig sein. |
| Status* | Projekte-Standorte | Angabe zur Aktualität der Zuweisung Projekt-Standort Quelle Codeliste: BODAT 4.2 |
| Steine (42) [Vol.%] | Horizonte | Geschätzter Steinanteil im Horizont [Vol.%] |
| Strichcode Type | Proben | Art des Strichcodes Quelle Codeliste: NABODAT |
| Strichcode-Nr. | Proben | Nummer des Strichcodes der Probe |
| Substratanteil [Vol.%] | Technogene-Substrate | Anteil des Substrates im Horizont [Vol.%] |
| Substratart | Technogene-Substrate | Art des technogenen Substrates Quelle Codeliste: Bodenkundliche Kartieranleitung KA5 (Ad-hoc AG Boden, 2005) |
| Tiefe [cm] bis (28) * | Horizonte | Tiefe bis (Untergrenze) des Horizontes [cm] |
| Tiefe [cm] von * | Horizonte | Tiefe von (Obergrenze) des Horizontes [cm] |
| Tiefe bis [cm] | Proben | Tiefe bis (Untergrenze) der Probe [cm] |
| Tiefe von [cm] | Proben | Tiefe von (Obergrenze) der Probe [cm] |
| Titel * | Dokumente | Titel des Dokumentes |
| Titel * | Literatur | Titel der analogen Literatur |
| Ton (35) [%] | Horizonte | Geschätzter Tongehalt im Horizont [%] |
| Ton [%] bis - Oberboden (21) - Unterboden (22) | Feinerdekörnung | Geschätzter maximaler Tongehalt im Ober-/Unterboden des Profils [%] |
| Ton [%] von - Oberboden (21) - Unterboden (22) | Feinerdekörnung | Geschätzter minimaler Tongehalt im Ober-/Unterboden des Profils [%] |
| Typ (Perkolate) (17d) | Profile | Kennzeichnende Perkolate Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 17d (FAL, 1997) |
| Typ * | Literatur | Art der analogen Literatur Quelle Codeliste: NABODAT |
| Untersuchungskampagne | Proben | Nummer der Untersuchungskampagne im Rahmen einer Bodendauerbeobachtung |
| Untersuchungstyp | Projektdaten | Art der Untersuchung Quelle Codeliste: NABODAT |

| Attributname | Element NABODAT | Beschreibung des Attributes |
|--|-----------------------|---|
| Untertyp | Profile-Untertypen | Untertyp des Bodenprofils Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 18 (FAL, 1997) |
| Untertypgruppe | Profile-Untertypen | Einteilung des Untertypen in eine Untertypgruppe Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 18 (FAL, 1997) |
| Ursprünglicher Dokumentname | Dokumente | Ursprünglicher Dokumentenname |
| Vegetation (61) | Eigenschaften | Vegetation am Standort Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 61 (FAL, 1997) |
| Verantwortliche Person | Projektdaten | Name der verantwortlichen Person für das Projekt |
| Verantwortliche Person | Erhebungslose | Name der verantwortlichen Person für das Erhebungslos |
| Verband (Komponenten) (17c) | Profile | Kennzeichnende chemische und mineralogische Komponenten Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 17c (FAL, 1997) |
| Vernässungsgrad | Profile | Grad der Vernässung gemäss Abstufungen der Bodenwasserhaushaltsgruppen Quelle Codeliste: Datenmodell BI-CH 03 (Eisenhut, 2004) |
| Verpackung | Proben | Verpackung der Probe Quelle Codeliste: BODAT 4.2 |
| Verwitterungszustand | Horizontbezeichnungen | Unterteilung der Haupthorizonte zum Verwitterungszustand Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 29/30 (FAL, 1997) |
| Volumen [%] bis - Oberboden (19) - Unterboden (20) | Bodenskelette | Geschätztes maximales Volumen des vorhandenen Skelettes im Ober-/Unterboden des Profils [Vol.%] |
| Volumen [%] von - Oberboden (19) - Unterboden (20) | Bodenskelette | Geschätztes minimales Volumen des vorhandenen Skelettes im Ober-/Unterboden des Profils [Vol.%] |
| Vorrat gemessen (104) [m3/ha] | Wald | Gemessener Baumvorrat am Standort in [m3/ha] |
| Vorrat geschätzt (105) [m3/ha] | Wald | Geschätzter Baumvorrat am Standort in [m3/ha] |
| Waldgesellschaft (108) | Wald | Waldgesellschaft am Standort Quelle Codeliste: NaiS, Anhang 1 (BUWAL, 2005) |
| Wasserspeichervermögen | Profile | Klassifizierung des Wasserspeichervermögens des Bodens Quelle Codeliste: BODAT 4.2 |
| Wasserspeichervermögen Wert [mm] | Profile | Wasserspeichervermögen des Bodens [mm] |

| Attributname | Element NABODAT | Beschreibung des Attributes |
|-----------------------------|-----------------------|---|
| Wasserstand [cm] | Profile | Tiefe des anstehenden Grundwassers [cm] |
| Wiederholung | Proben | Nummer der Wiederholungsbeprobung im Rahmen einer Bodendauerbeobachtung |
| Witterung | Erhebungen | Witterung zum Zeitpunkt der Erhebung |
| Zugangsstufe | Projektdaten | NABODAT interne Regelung der Sichtbarkeit des Projektes für andere Mandanten. |
| Zugangsstufe | Standortdaten | NABODAT interne Regelung der Sichtbarkeit des Standortes für andere Mandanten. |
| Zugangsstufe | Erhebungen | NABODAT interne Regelung der Sichtbarkeit der Erhebung für andere Mandanten. |
| Zugangsstufe | Proben | NABODAT interne Regelung der Sichtbarkeit einer Probe für andere Mandanten. |
| Zugangsstufe | Messungen | NABODAT interne Regelung der Sichtbarkeit einer Messung für andere Mandanten. |
| Zugangsstufe | Profile | NABODAT interne Regelung der Sichtbarkeit eines Profils für andere Mandanten. |
| Zugangsstufe | Dokumente | NABODAT interne Regelung der Sichtbarkeit eines Dokumentes für andere Mandanten. |
| Zustand organische Substanz | Horizontbezeichnungen | Unterteilung der Haupthorizonte zum Zustand der organischen Substanz Quelle Codeliste: Profilblatt Nr. 29/30 (FAL, 1997) |

Quellen Codelisten

Ad-hoc AG Boden (2001): Stadtbodenkartierung – Ergänzung der KA4 um stadtbodenspezifische Besonderheiten. Korrigierter und aktualisierter Stand April 2001. Ad-hoc-Arbeitsgruppe Boden des Bund-Länder-Ausschusses Bodenforschung.

Ad-hoc AG Boden (2005): Bodenkundliche Kartieranleitung. 5. verbesserte und erweiterte Auflage. Hannover.

BFS (2006): Arealstatistik der Schweiz – Standardnomenklatur NOAS04. Bundesamt für Statistik.

BUWAL (2005): Nachhaltigkeit und Erfolgskontrolle im Schutzwald (NaiS)– Wegleitung für Pflegemasnahmen in Wäldern mit Schutzfunktionen. Anhang 1 - Naturgefahren. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bern. (heute Bundesamt für Umwelt BAFU)

Eisenhut C. (2004): Datenmodell BI-CH 03. Projekt Bodeninformation Schweiz BI-CH / Teilprojekt 5.

AfU Solothurn (2000): Emissionskataster. Kanton Solothurn, Amt für Umwelt.

FAL (1997): Kartieren und Beurteilen von Landwirtschaftsböden. Autoren: Brunner J., Jäggli F., Nievergelt J., Peyer K. Schriftenreihe Nr. 24. Eidg. Forschungsanstalt für Agrarökologie und Landbau, Reckenholz, Zürich. (heute Agroscope)

Kantonales Forstinspektorat GR (1998): Anleitung zur Waldbestandeskartierung mit der Checkliste BK94.05. Sektion Waldbewirtschaftung, Chur. (heute Amt für Wald und Naturgefahren)

Mosimann Th. und Rüttimann M. (2000): Bodenerosion selber abschätzen – Ein Schlüssel für Betriebsleiter und Berater. Landwirtschaftsamt des Kantons Schaffhausen, Amt für Umweltschutz und Landwirtschaftsamt des Kantons St. Gallen, Amt für Umwelt des Kantons Thurgau und LBBZ Arenenberg, Fachstelle für Pflanzenschutz und Düngung, Amt für Landschaft und Natur des Kantons Zürich, Fachstelle Bodenschutz.