Salzburg, 12.07.2017

Feldhandbuch

Bodenaufnahmeprotokoll

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Organisation** | *Paris-Lodron Universität Salzburg (PLUS)**Interfakultärer Fachbereich Geoinformatik - Z\_GIS* | *E:\01_UNI\04_Projects\00_ZGIS\!General\Templates\Logos\Institutions\Uni_SBG\Unilogo_color.jpg* |
| **Author** | *Prof. Dr. Hermann Klug* | E:\01_UNI\04_Projects\00_ZGIS\!General\Templates\Logos\Institutions\Z_GIS\Z_GIS.jpg |
| **Periode** | *September 2017* |  |
| **Dokumentstatus** | *v1.0* |  |
| **Zweck** | *Geländepraktikum* |  |

*"The only way to discover the limits of the possible
is to go beyond them into the impossible"
(Arthur C. Clarke)*

# Allgemeine Angaben

## Bearbeiter und Projekt

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Vorname | Name | Email | Projektkontext | Innenauftragsnummer |
|  |  |  |  |  |

## Standortbeschreibung

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ausprägung | Bezeichnung | Ausprägung | Bezeichnung |
| Standortnummer |  | **Datum [dd.mm.yyyy]** |  |
| Koordinaten [lat UTM] |  | **Uhrzeit [hh:mm]** |  |
| Koordinaten[lon UTM] |  | **Witterung** |  |
| Höhe [m] |  | **Jahresmitteltemperatur [°C]** |  |
| Naturraum­bezeichnung |  | **Jahresniederschlag [mm]** |  |
| Staat |  | **Strahlungssumme [kWh/m2\*a]** |  |
| Land  |  | **Fotonummer(n) / Aufnahmezeit** |  |
| Gemeindename |  |  |  |
| Gemeindenummer  |  |  |  |
| Flurbezeichnung |  |  |  |
| Sonstige Merkmale |

# Lage im Raum

## Lage im Relief (Position)

### Hangneigung / Hangneigungsrichtung

|  |  |
| --- | --- |
| Ausprägung | Bezeichnung |
| Hangneigung [in °] | <1 | 1-2 | 2-5 | 5-7 | 7-10 | 10-15 | 15-20 | >20 |
| Neigungsrichtung | N | NE | E | SE | S | SW | W | NW |
| Horizontaler Wölbungsradius [m] |  |
| Vertikaler Wölbungsradius [m] |  |

### Reliefformtyp

|  |  |
| --- | --- |
| Vertikalwölbung | Horizontalwölbung |
|  | konkav | gestreckt | konvex |
| konkav |  |  |  |
| Gestreckt |  |  |  |
| konvex |  |  |  |

### Spezifische Lage im Relief

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bezeichnung | Merkmal | Bezeichnung | Merkmal |
| Scheitelbereich | [ ]  | **Sonstige** | [ ]  |
| Ebener Scheitelbereich | [ ]  | **Erläuterungen** |
| Schwach geneigter Scheitelbereich | [ ]  |
| Hangbereich | [ ]  |
| Hangverflachung | [ ]  |
| Hangversteilung | [ ]  |
| Hangmulde | [ ]  |
| Muldenförmige Hangrinne | [ ]  |
| Kerbförmige Hangrinne | [ ]  |
| Senkenbereich | [ ]  |
| Ebener Senkenbereich | [ ]  |
| Geneigter Senkenbereich | [ ]  |
| Schlossene Hohlform | [ ]  |
| Ebene | [ ]  |

## Lageskizze

Beschreibung der Lagebeziehungen des Standorts zur Umgebung

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Signaturen zur Lageskizze

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Legende | Bezeichnung | Legende | Bezeichnung |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Bodenaufnahme

## Auflagehumus

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Probe | Tiefe | Horizont | Farbe | Anteil Feinsubstanz | Bestandteile | Zersetzungsgrad |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

## Mineralboden

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Probe | Tiefe | Horizont | Farbe | Textur | Skelett | Humusgehalt | pH | Kalk | Feuchte | Gefüge | Dichte | Wurzeln | Bemerkungen |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Profilskizze

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cm 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | cm 20 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 40 |
| 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 80 |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |
| 120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 120 |
| 140 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 140 |
| 160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 160 |
| 180 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 180 |

200 200

## Signaturen

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sig | Bezeichnung | Sig | Bezeichnung | Sig | Bezeichnung |
|  | Blattlose Streu |  | Sesquioxidanreicherung verkrustet (Ortstein) |  | Trockenrisse, Klüfte |
|  | Blattstreu verklebt |  | Pseudomycel |  | Steine, Kristallin |
|  | Nadelstreu |  | Kalkkonkretionen |  | Steine, Kalk + Mergel |
|  | Of-Horizont |  | Kalkanreicherung |  | Stark verwitterte Steine |
|  | Oh-Horizont |  | Salzanreicherung |  | Völlig verwitterte Steine |
|  | Ah-Horizont |  | Fe-/Mn-Konkretionen |  | Ziegel-/Mauersteine |
|  | Ap-Horizont |  | Verfahlung (Pseudogley) Nassbleichung |  | Verkohltes Holz |
|  | Humuseinschlüsse im Mineralboden |  | Rostfleckung |  | Horizontgrenze scharf |
|  | Torf |  | Wasserstand (Datum) |  | Horizontgrenze deutlich |
|  | Lessivierung | W | Wasseraustritt (aus Profilwand) |  | Horizontgrenze diffus |
|  | Sequioxidauswaschung |  | Wurmröhre |  |  |
|  | Verbraunung |  | Bodenwühlergang |  |  |
|  | Tonanreicherung |  | Wurzeln |  |  |
|  | Sesquioxid-(und Huminstoff) Anreicherung |  | Kottaschen |  |  |

# Hydrologie

|  |  |
| --- | --- |
| Hydrologische Situation |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Bezeichnung | Merkmal |
| Ungehinderte Sickerung | [ ]  |
| Grundwasser | [ ]  |
| Stauwassereinfluss [cm u. GOF] | [ ]  |
| Haftnässe | [ ]  |
| Überflutungsbereich | [ ]  |
| Permanente Eis-/Schneedecke | [ ]  |
| Undurchlässige Felsfläche | [ ]  |
| Versiegelte Oberfläche | [ ]  |
| Zuflussbereich [Z] / Abflussbereich [A] |  |
| Mittlerer Grundwasserstand [mm] |  |
| Abflusswirksame Hanglänge am Standort [m] |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ausprägung | < 2 | 2-4 | 4-8 | 8-13 | 13-20 | >20 |
| Grundwasser  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

# Vegetation am Standort

|  |  |
| --- | --- |
| Ausprägung | Bezeichnung |
| Vegetationstyp |  |
| Kulturart |  |
| Kaltluftbeeinflussende Strukturelemente |  |
| Immissionsbeeinflussende Strukturelemente |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ausprägung | Bodenbedeckungsgrad [%] | Wuchshöhe [m] |
| Baumschicht |  |  |
| Strauchschicht |  |  |
| Gras |  |  |
| Krautschicht |  |  |
| Moosschicht |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Weitere Merkmale |  |

# Geologie

|  |  |
| --- | --- |
| Ausprägung | Bezeichnung |
| Substrattyp / Ausgangsmaterial |  |
| Geologische Situation |  |