



## Quellenangaben und Nutzungshinweise WebGIS-Applikation maps.soil.bfh.science

04.05.2022 / nam1

### Gegenstand dieser Quellenangaben und Nutzungshinweise

Inhalte der WebGIS-Applikation Maps Soil BFH unter <https://maps.soil.bfh.science>.

Unterschieden wird nach:

- Bodendaten, welche als Grundlage zur Erstellung der Grafiken verwendet wurde,
- Bodenprofilgrafiken (d.h. Datenaufbereitung und entwickelter Programm-Code zur automatisierten Erstellung dieser Grafiken),
- Hintergrundkarten.

Bei Verwendung der Bodenprofilgrafiken sind einerseits die Ursprungsdaten zu referenzieren, sowie die Erstellung der Grafik. Ist eine Hintergrundkarte sichtbar (z. B. Print-Screen, ist ebenfalls die Quellenangabe dazu notwendig. Dies gilt für gedruckte und digitale Dokumente (z.B. in der Abbildungsunterschrift) oder die Publikation im Internet (Webseite, Applikation, z.B. im Impressum).

### Bodendaten

Die Quellenangabe unterscheidet sich je nach Herkunft der Daten. Die Herkunft ist auf der jeweiligen Profilgrafik in der Fusszeile aufgedruckt.

Für Profilgrafiken des **nationalen Bodendatensatzes** (nat. Boden-DS) muss folgende Quellenangabe gemacht werden:

- Servicestelle NABODAT (2022): Bodendatensatz Schweiz – Version 6 (Mai 2022).
- Bei Online-Publikationen Link auf <https://www.nabodat.ch/index.php/de/service/bodendatensatz>

Es wird empfohlen, zusätzlich den jeweiligen Kanton oder das jeweilige Bundesamt als Datenherr zu erwähnen (ebenfalls in Fusszeile angegeben). Die Weitergabe dieser Daten an Dritte ist nicht automatisch erlaubt und mit dem jeweiligen Datenherr zu klären. Für nachfolgende Kantone werden zusätzlich explizite Quellenhinweise verlangt:

Basel-Land: Ebenrainzentrum für Landwirtschaft, Natur und Ernährung, Kanton Basel-Land.

Solothurn: Bodenkartierung Kanton Solothurn, <https://geo.so.ch/map/?t=boden>.

Kurzform: BOKA SO, <https://geo.so.ch/map/?t=boden>.

Zürich: Bodenkartierung der Landwirtschaftsflächen Kanton Zürich, Amt für Landschaft und Natur, Fachstelle Bodenschutz, 1996.

Kurzform: BoKa ZH, 1996.

Für Daten aus **Soildat** ist das jeweilige Projekt aufgedruckt. Die Weiterverwendung der Daten und insbesondere notwendige Quellenangaben ist zur Zeit nicht für jedes Projekt abschliessend geklärt. Es wird empfohlen, mit der Projektleitung Kontakt aufzunehmen.

**HAFI:** Ein Anteil der pedologischen Aufnahmen in Soildat (gekennzeichnet in der Fusszeile mit «© HAFI») wurde durch Eigenleistung der HAFI aufgenommen. Die Weitergabe dieser Daten an Dritte ist mit denselben hier beschriebenen Nutzungsbedingungen erlaubt.

Quellenangabe bei Bodenprofilgrafiken mit «© HAFI»: Bodenaufnahmen durch HAFI durch oder unter Aufsicht von Stéphane Burgos. (Kurzform wenn kein Platz: *Bodenaufnahmen und -profilgrafiken: HAFI, LANAT*).

## Bodenprofilgrafiken

Die automatisierte Erstellung der Bodenprofilgrafiken (Säulendiagramme, Variante ohne und mit Tabelle der Bodeneigenschaften) wurden in Zusammenarbeit mit dem LANAT durch Eigenleistung der Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften (HAFI) entwickelt.

Die Nutzung der Grafiken (ohne Dateninhalte) ist kostenlos auch für kommerzielle Anwendungen. Die Weitergabe an Dritte (z.B. Verwendung in Berichten und Publikationen) ist ausdrücklich erlaubt. Es wird für die Erstellung der Grafiken ein Urheberhinweis verlangt:

- Langform (z. B. in Impressum): Bodenprofilgrafiken: Madlene Nussbaum (HAFI), Peter Trachsel (LANAT).
- Kurzform (z. B. in Abbildungen): Bodenprofilgrafiken: HAFI, LANAT.

## Hintergrundkarten

Die Karten werden über einen WMS-Dienst in die Applikation eingebunden und können kostenlos verwendet werden. Die Quelle kann – je nach dem welche Karte ausgewählt wird – unten rechts mit dem i-Knopf einblendet werden. Weitere Informationen befinden sich unter dem angegebenen Link.

Beispiel für OpenStreetMap-Hintergrundkarte:

