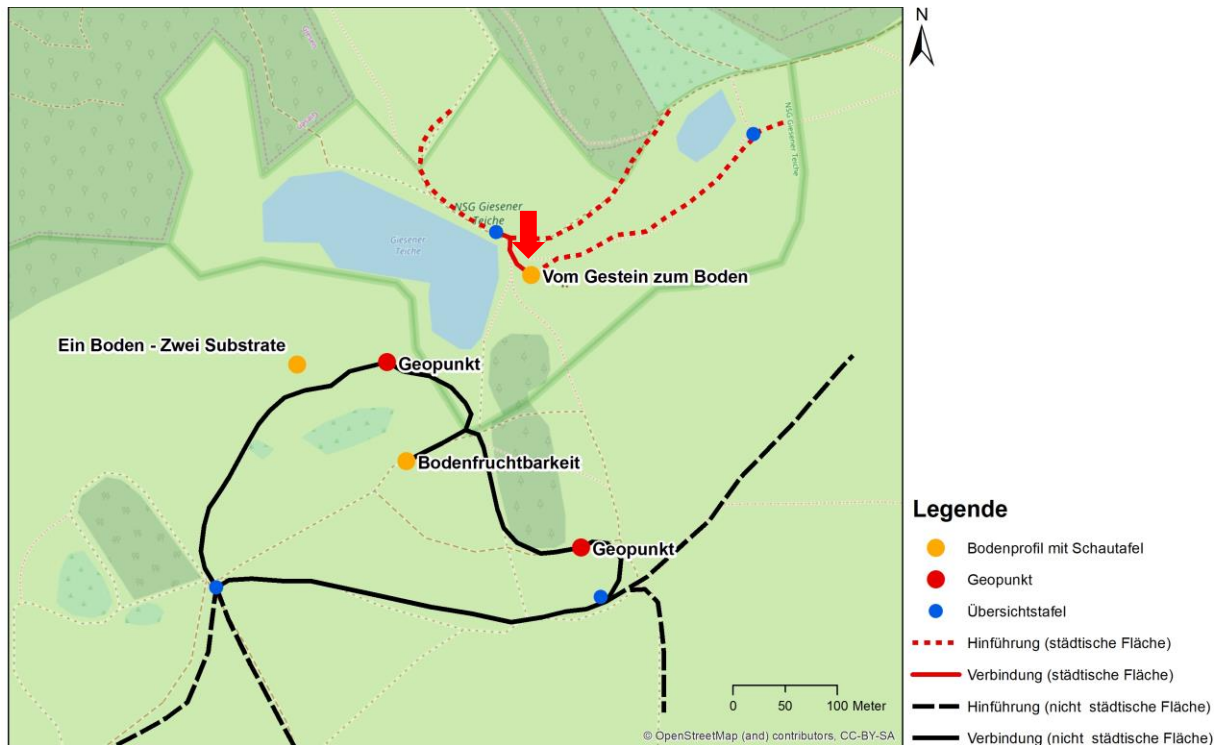


## Rendzina (Giesener Teiche) | BodenBlick

### Standort

Das Bodenschauprofil »Vom Gestein zum Boden (Rendzina)« befindet sich im Naturschutzgebiet Giesener Teiche an den Koordinaten Ost: 561617 Nord: 5781584 (UTM 32). Das Bodenprofil liegt wenige Meter östlich des großen Giesener Teichs am Unterhang eines nördlich exponierten Hanges.



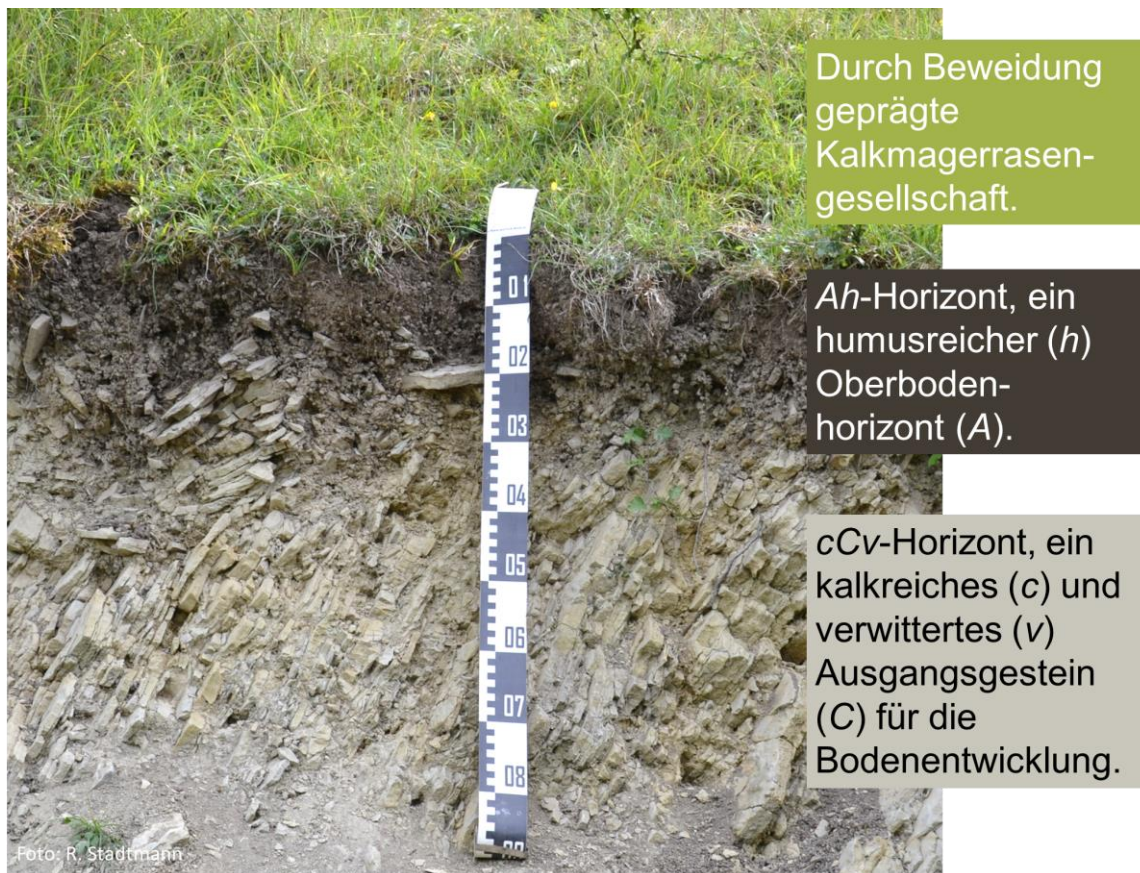
**Abbildung:** Übersichtskarte. Der rote Pfeil stellt den Standort dar. Verändert nach Open-StreetMap 2018.

### Beschreibung

Bei diesem Profil besteht der Untergrund aus Kalkstein, welcher vor vielen Millionen Jahren in der Zeit des Muschelkalk entstanden ist. Sehr gut zu erkennen sind die einzelnen Schichten, aus denen das Gestein aufgebaut ist. Wenn das Gestein an der Oberfläche liegt, ist es Umwelteinflüssen wie Niederschlag, Sonneneinstrahlung oder Frost ausgesetzt. Nach und nach wird das Gestein durch die Einflüsse angegriffen und es wird in kleinere Bestandteile umgewandelt, verwittert. Der hier vorliegende Bodentyp, eine Rendzina, hat sich in diesem zerkleinerten Gesteinsmaterial entwickelt. In den oberen 25 Zentimetern wurde durch Bodenorganismen Humus, also zersetzte Reste von Pflanzen oder Tieren, eingemischt. Der Humus sorgt für die schwarze Färbung in diesem Bereich. Darunter liegt die weiße Farbe des Kalksteins vor.

Flächen mit den beschriebenen Eigenschaften und Artengesellschaften sind in Niedersachsen nicht häufig zu finden. Deshalb stellen diese Biotope für den Naturschutz besondere Flächen dar, die auch geschützt und gepflegt werden. Um die Flächen zu erhalten, wird in den Naturschutzgebieten „Giesener Teiche“ und „Lange Dreisch und Osterberg“ zum Beispiel Schafbeweidung durchgeführt.

Die Naturschutzgebiete dürfen außerhalb der Wege nicht betreten werden. Der Schutzzweck, die Abgrenzungen und die Regelungen können in den Verordnungen über die Naturschutzgebiete "Giesener Teiche," sowie "Lange Dreisch und Osterberg," bei der Naturschutzbehörde der Stadt Hildesheim eingesehen werden. ([www.hildesheim.de/naturschutzgebiete](http://www.hildesheim.de/naturschutzgebiete))



**Abbildung:** Bodenprofil mit Horizontbeschreibung und Bewuchs.