


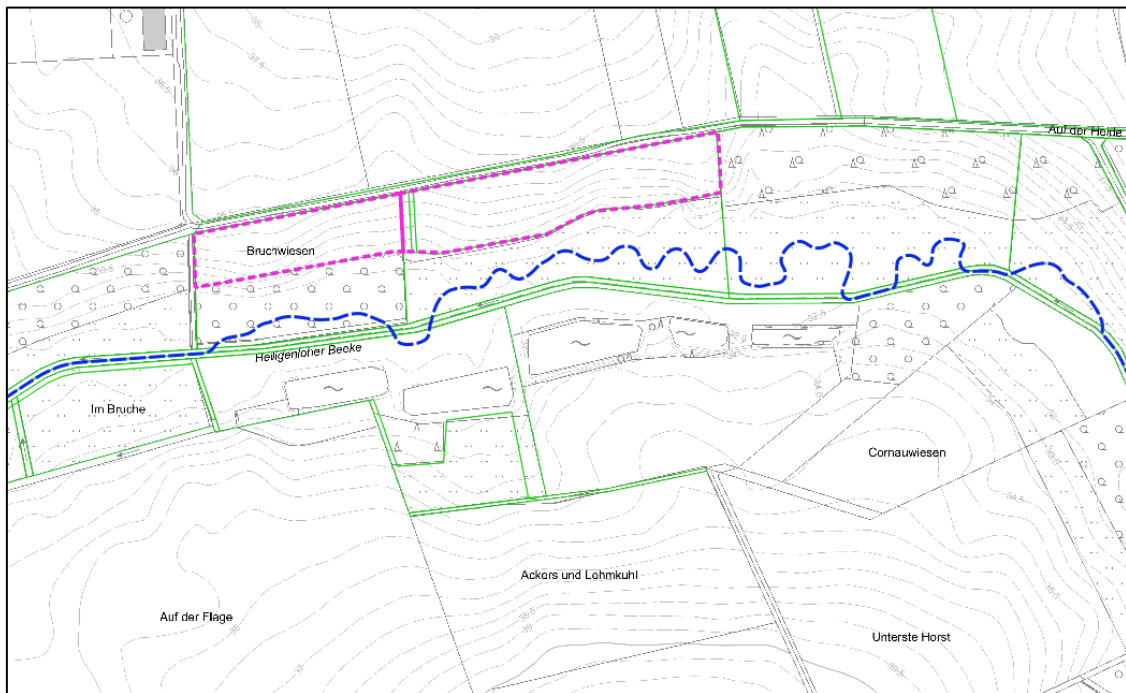
**Flurbereinigung Heiligenloh**  
**Renaturierung der Heiligenloher Beeke**  
**Bodenmanagement „Fläche Naturschutzstiftung“**

**Kurzbericht**

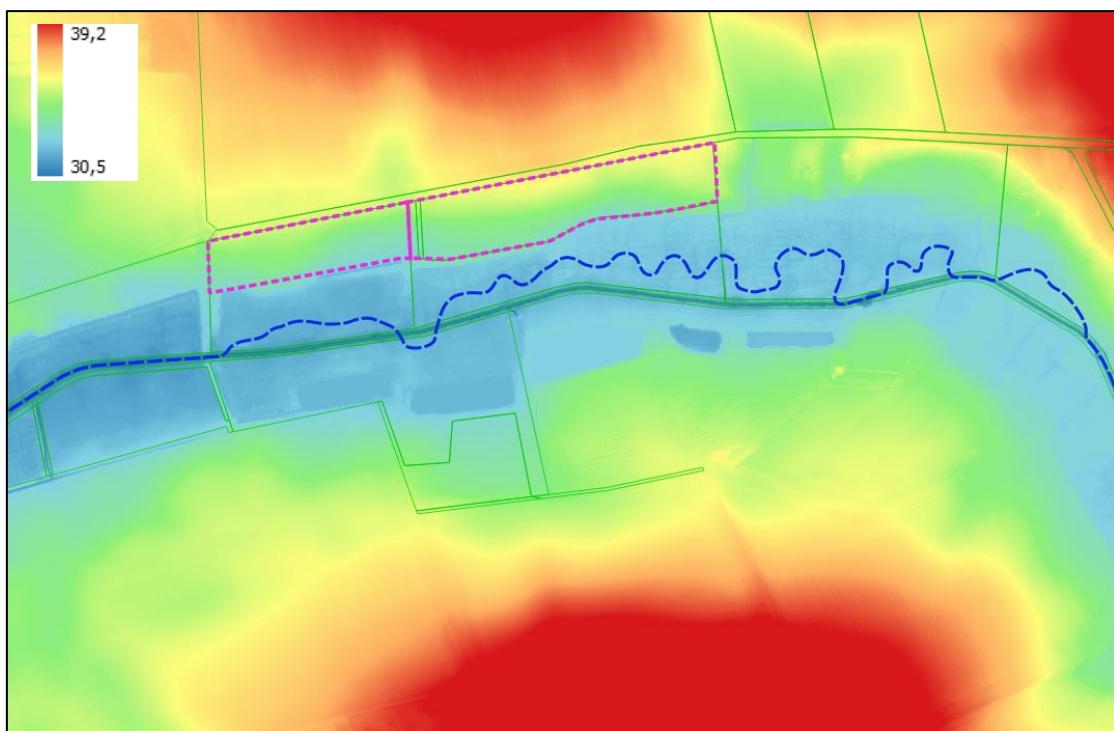
Ingenieurgemeinschaft  GmbH

Hannover, 12.05.2026

## 1 Bestandsdaten



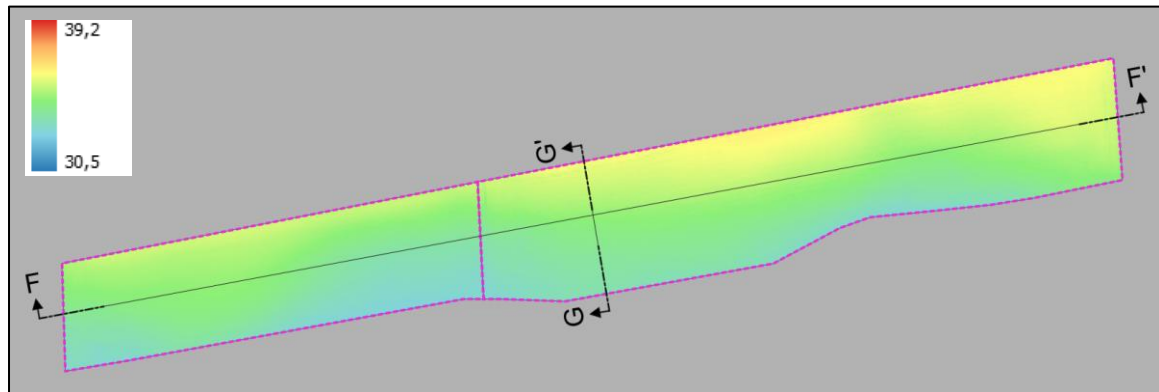
**Karte des betrachteten Bereiches** (Grüne Linien: Flurstücksgrenzen nach aktuellem Stand (ArL - 11.02.2026); lila gestrichelt: Bereich der Berechnungen dieses Berichtes – Größe = 2,7 ha, liegt auf 4 Flurstücken gemäß den aktuellen Flurstücksgrenzen; blau gestrichelte Linie = Heiligenloher Beeke geplanter Verlauf. Hintergrund: AK5 des LGLN mit alten Flurstückslinien.



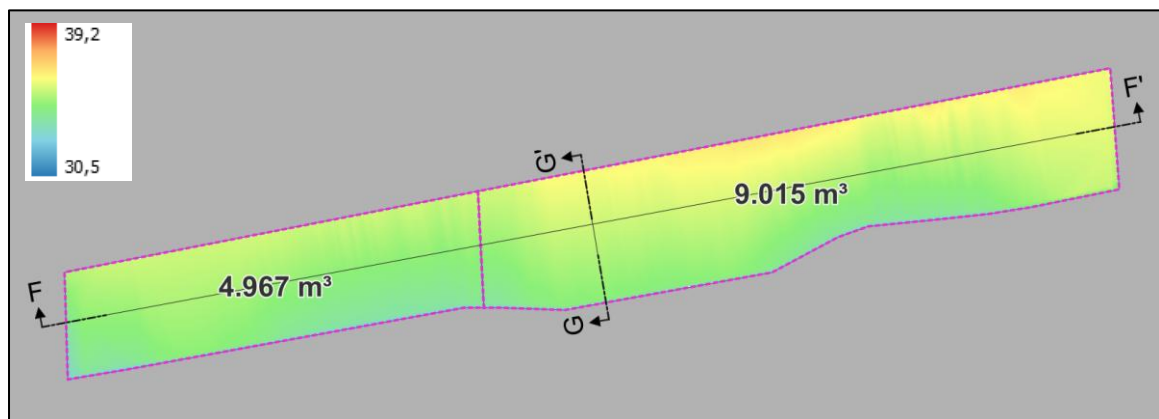
**Karte des digitalen Geländemodelles (DGM1 - LGLN) im selben Bereich**

## 2 Darstellung des Bodenauftrags und berechnete Bodenmengen

Im Folgenden ist eine kartografische Darstellung des Ist-Zustandes sowie des Zustandes nach potenziellem Bodenauftrag dargestellt. Dabei ist das jeweilige Digitale Geländemodell dargestellt.



**Karte des Ist-Zustandes im Betrachtungsgebiet mit Schnittlinien (siehe Kap. 3)**



**Karte des Zustandes nach Bodenauftrag im Betrachtungsgebiet mit Schnittlinien  
– mit Bodenmengen pro Teilbereich**

Die aufgetragene Bodenmenge für die Gesamtfläche beträgt gemäß 3D-Berechnung mit den beiden vorliegenden Geländemodellen (Ist-Zustand und nach Bodenauftrag):

**Gesamtmenge Flächen Naturschutzstiftung: 13.982 m³.**



**Karte des netto Bodenauftrags in m (Geländehöhe nach Auftrag minus Geländehöhe im Ist-Zustand) mit Schnittlinien (siehe Kap. 3)**

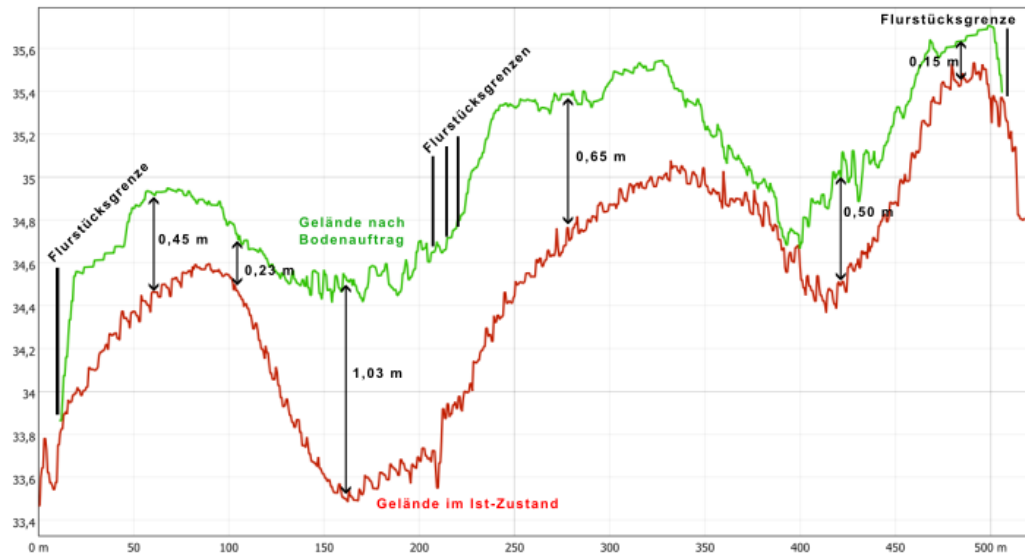
Auf dieser Karte lässt sich nochmal gut erkennen, wo der Bodenauftrag in welchem Maße stattfinden würde, und wo somit das „Potenzial“ besteht, den Boden abzulagern.

### 3 Schnitte

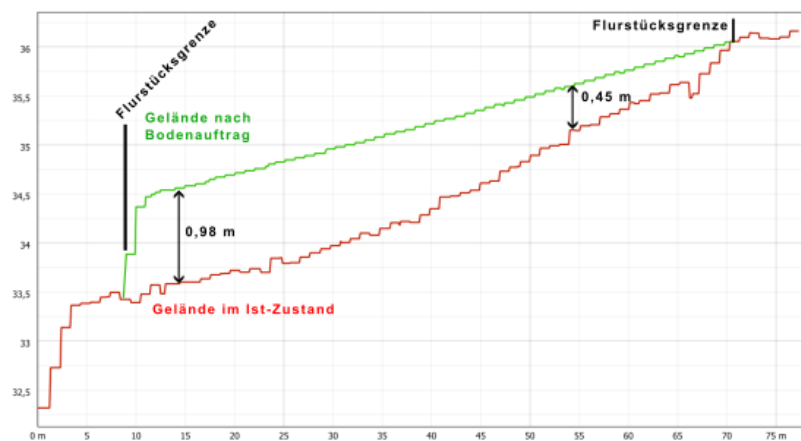
Dies sind die Schnitte entlang zweier Schnittlinien (siehe Kap. 2).

Vergleich zwischen DGM im Ist-Zustand und DGM nach Bodenauftrag.

**Anmerkung:** Schnitte sind überhöht und nicht im selben Maßstab dargestellt.



**Schnitt F - F'**



**Schnitt G - G'**

Hannover, den 12.05.2026

Mit freundlichen Grüßen

*Uwe Solch*

Ingenieurgesellschaft **agwa** GmbH  
 Im Moore 17 D 30167 Hannover  
 Tel.: (0511) 3 38 95-0 Fax: (0511) 3 38 95-50  
[www.agwa-gmbh.de](http://www.agwa-gmbh.de)

Dipl.-Ing. U. Schmida