

# DIPL.-ING. GALFE INGENIEURGESELLSCHAFT MBH

Fachgebiete: Bodenmechanik, Erd- und Grundbau, Grundwasserfragen, Umwelt,  
Baugrundbohrungen, Verdichtungsprüfung, Laboruntersuchungen

68519 Viernheim, Hofmannstraße 12 \* Tel. 06204 / 76541 \* Fax 06204 / 76521

---

Gabriele und Jochen Hintenlang  
Hauptstraße 334

69517 Gorbheimertal

19.9.2022

Betr.: Abbruch eines Kuhstalles und Errichtung eines Wohnhauses in einem Teilbereich hiervon  
in Gorbheimertal-Trösel, Hauptstraße 334.

Sehr geehrte Bauherrschaft,

am 6.9.2022 wurden von der Firma Gölz zwei Baggerschürfen angelegt, deren Lage der Anlage 1 ent-  
nommen werden kann.

Bei den Baggerschürfen wurde von uns folgender Schichtenaufbau festgestellt:

Schürfe 1

-----

0,0 – 1,2 m Tiefe toniger Schluff von rötlich-brauner Farbe.

Wasserdurchlässigkeitsbeiwert  $k_f \sim 1 \times 10^{-8}$  m/s

Schürfe 2

-----

0,0 – 1,1 m Tiefe Auffüllung (steiniger Schluff)

Wasserdurchlässigkeitsbeiwert  $k_f \sim 1 \times 10^{-7}$  m/s

Auf dem dortigen Gelände soll Niederschlagswasser versickert werden. Nach der Literatur „Bau und Bemessung von Anlagen zur dezentralen Versickerung von nicht schädlich verunreinigtem Niederschlagswasser“ ATV 138, kommen für Versickerungen Sande und Kiese mit einem Wasserdurchlässigkeitsbeiwert  $k_f = 5 \times 10^{-3}$  m/s bis  $5 \times 10^{-6}$  m/s in Frage.

Solche Böden wurden in den beiden Schürffgruben nicht angetroffen.

Nach stärkeren Niederschlägen in den Nachtstunden vom 13./14.9.2022 wurde von uns in den Morgenstunden des 14.9.2022 festgestellt, daß in den Schürffgruben kein Wasser steht.

---

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Hans Peter Galfe VBI

Internet: [www.baugrund-galfe.de](http://www.baugrund-galfe.de)

Steuer-Nr.: 2607 007 231 12739

Handelsregister: Amtsgericht Darmstadt Registerabteilung Lampertheim HRB 61350

Volksbank Darmstadt-Südhessen eG: BIC: GENODEF1 VBD IBAN: DE 39 5089 0000 0031 1333 00

E-Mail: [post@baugrund-galfe.de](mailto:post@baugrund-galfe.de)

Umsatzsteuer Id Nr.: DE 165590148

Wir folgern daraus, daß der anstehende Boden einen gewissen Niederschlag aufnehmen kann.

Für die Ableitung des anfallenden Niederschlages gibt es nach unserer Einschätzung zwei Möglichkeiten:

- a) Ableitung des anfallenden Niederschlagswassers auf die vorzusehende Streuobstwiese.
- b) Einleitung in den benachbarten Bachlauf.

Mit freundlichen Grüßen

Dipl.-Ing. Galfe  
Ingenieurgesellschaft mbH.



Anlage: Lageplan mit Baggerschürfen

Brief per Email an Görtz & Fritz Architekten

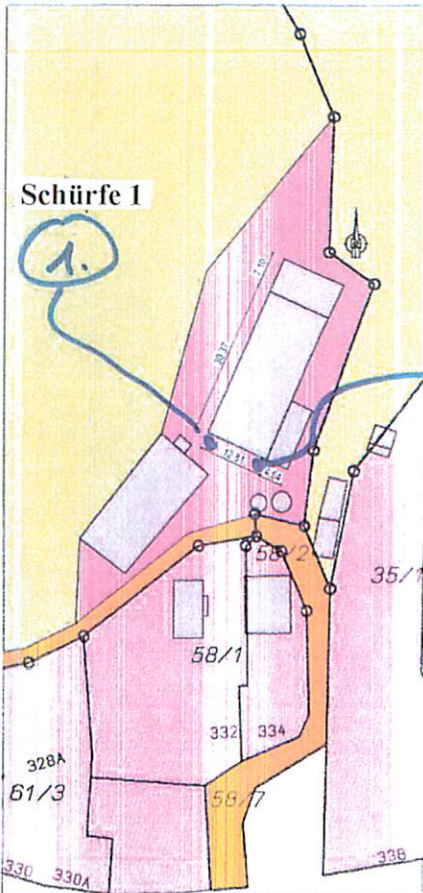
---





## Bestand

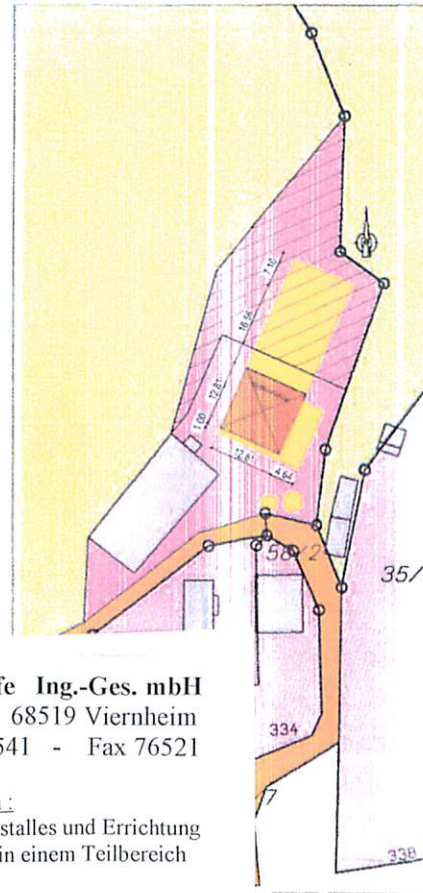
 Fläche = 2266m<sup>2</sup>



HAUPT STRASSE

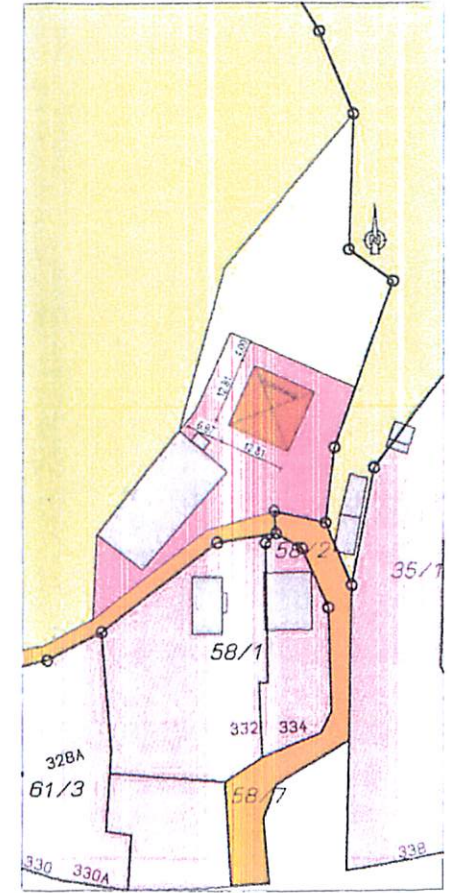
## Entwurf

 Kompensations-  
fläche = 1008m<sup>2</sup>



## Entwurf

 Fläche = 1008m<sup>2</sup>  
 Fläche = 1258m<sup>2</sup>



Dipl.-Ing. Galfe Ing.-Ges. mbH  
Hofmannstr. 12, 68519 Viernheim  
Tel. 06204 / 76541 - Fax 76521

Bauvorhaben:  
Abbruch eines Kuhstalles und Errichtung  
eines Wohnhauses in einem Teilbereich  
hiervon.

Lage der Schürfpunkte vom 6.9.2022.

19.9.2022

Anlage 1