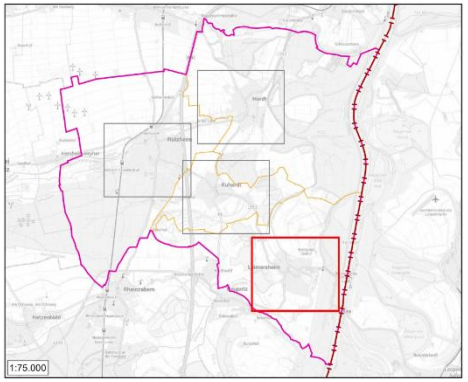
BJÖRNSEN BERATENDE INGENIEURE

BJÖRNSEN BERATENDE INGENIEURE

HWGK HQ100 – Leimersheim - Hotspots

Zeichenerklärung

- Landesgrenze RLP
- Grenze Verbandsgemeinde
- Grenze Ortsgemeinschaft
- Gebäude
- Fließgewässer
- HQ_{100} Überschwemmungsflächen



Auftraggeber:
Verbandsgemeinde Rülzheim
Hördt - Kuhardt - Leimersheim - Rülzheim

Projekt:
Örtliches Hochwasserschutzkonzept - VG Rülzheim

Planbezeichnung:
Gefährdungsanalyse
Hochwassergefahrenkarte HQ_{100}
- OG Leimersheim -

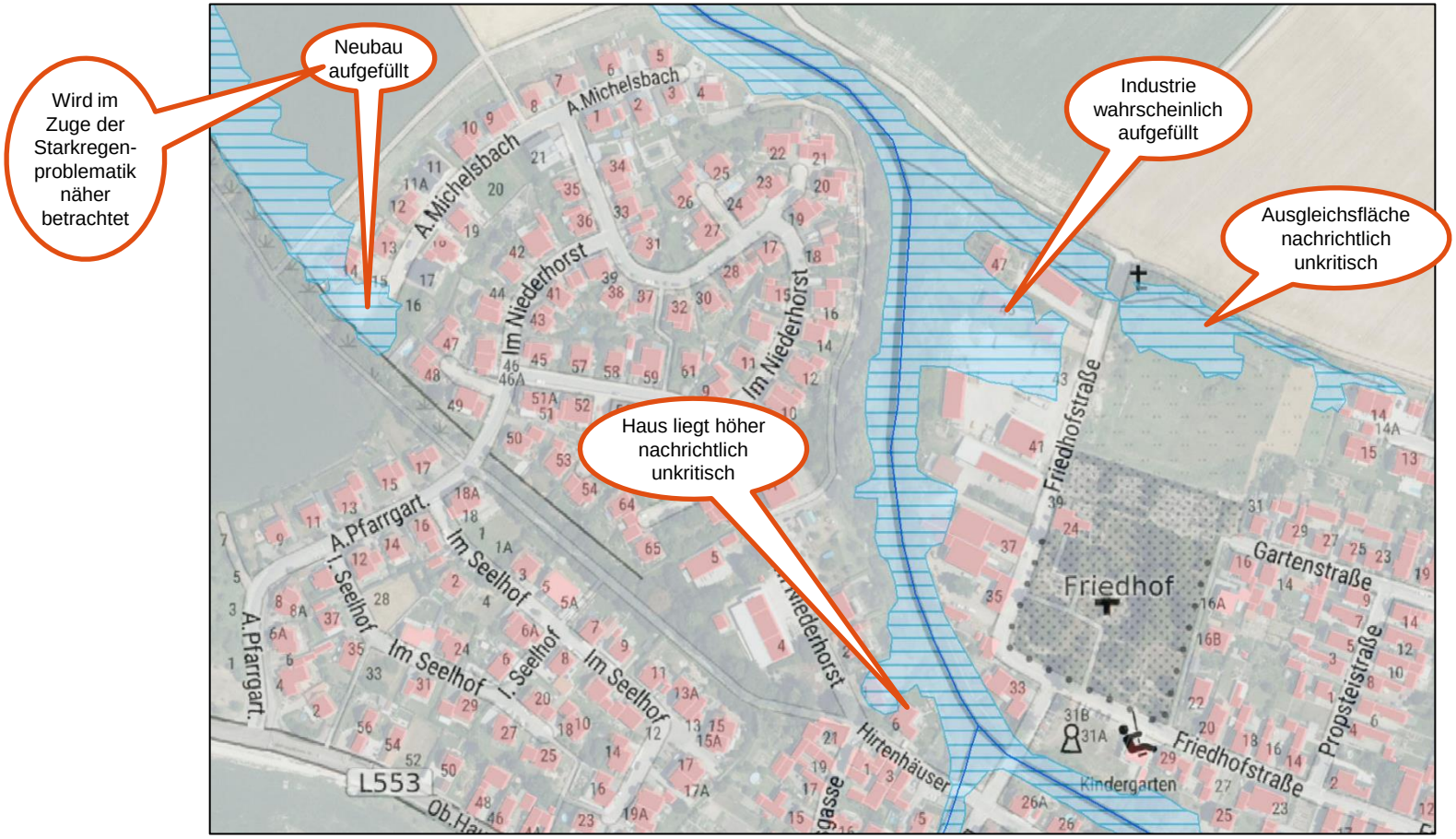
BCE
BJÖRNSEN BERATENDE INGENIEURE
Björnsen Beratende Ingenieure GmbH, Maria Trost 3, 56070 Koblenz
Telefon Nr.: 0261/8851-0, Fax Nr.: 0261/805725
Niederlassung Speyer

Projekt-Nr.:	RUE18097.43	
Plan-/ Anlage-Nr.:	B-1.1.3	
Maßstab:	1:2.500	
Bearb.:	15.10.2019	Seybold
GIS:	04.11.2019	Seybold
Gepr.:	04.11.2019	Probst

Arbeitsplan

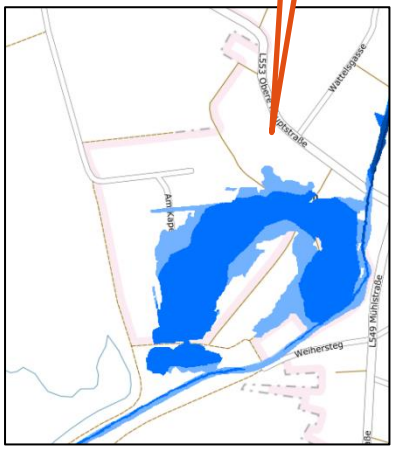
Begehung - Leimersheim – 12.05.2022

HWGK HQ100 – Leimersheim - Hotspots

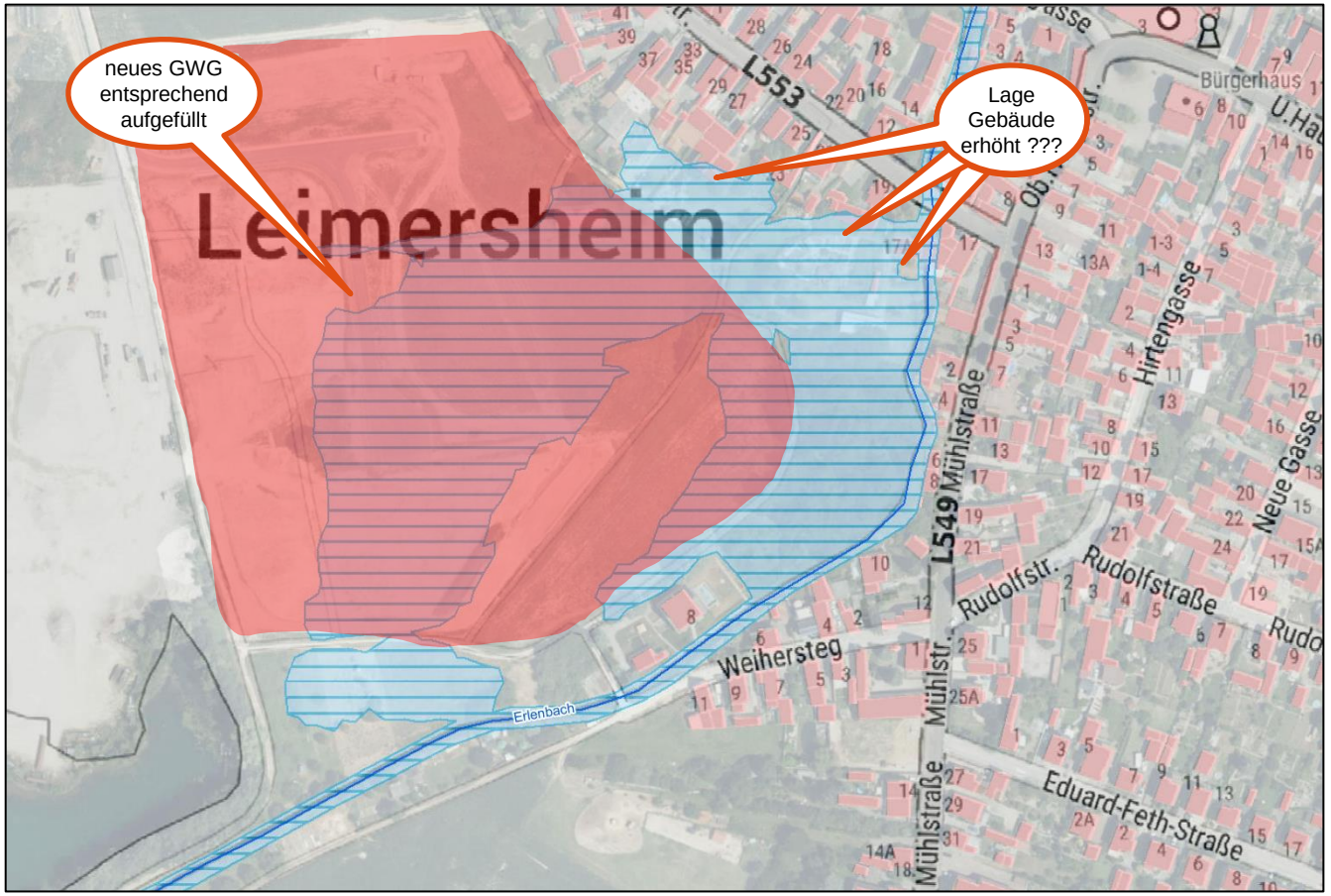


Begehung - Leimersheim – 12.05.2022

HWGK HQ100 – Leimersheim - Hotspots



entsprechende Landes HWGK noch nicht aktualisiert

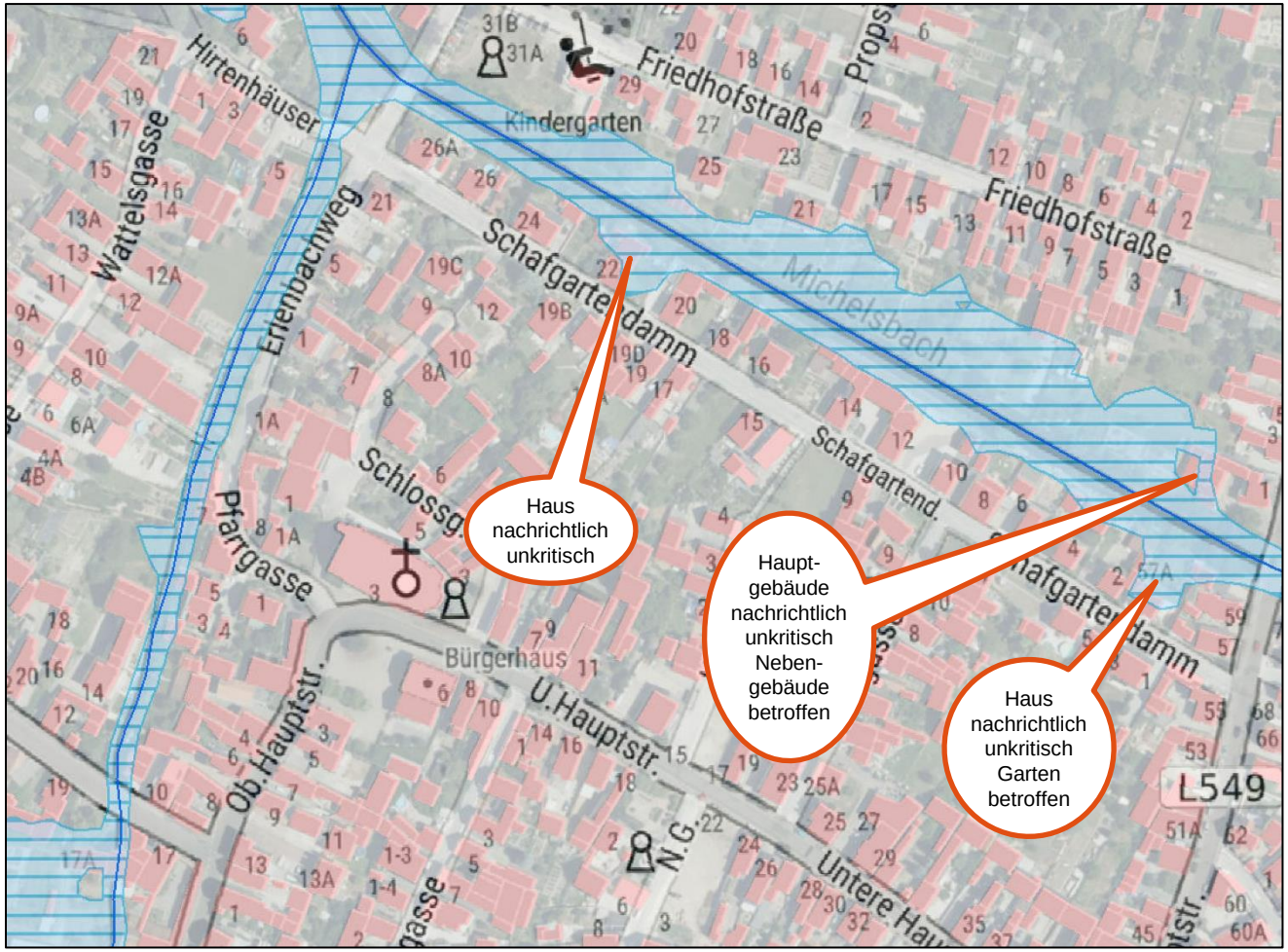


neues GWG entsprechend aufgefüllt

Lage Gebäude erhöht ???

Begehung - Leimersheim – 12.05.2022

HWGK HQ100 – Leimersheim - Hotspots

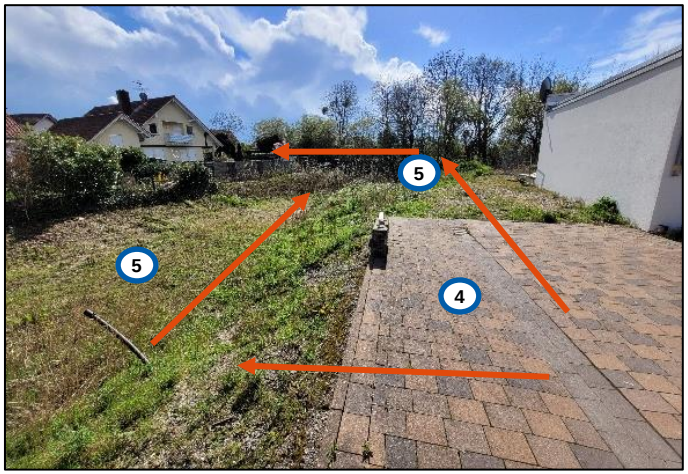


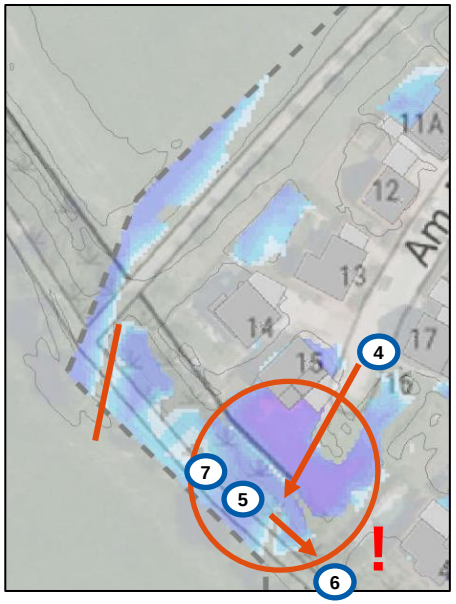
Begehung - Leimersheim – 12.05.2022

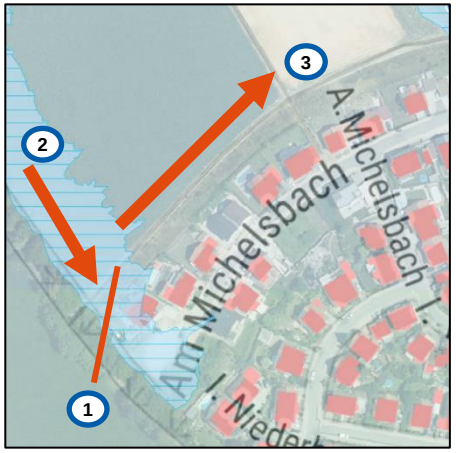
Übersicht Abschnitte – Starkregengefährdung

Am Michelsbach 15 – Neubau im Überschwemmungsgebiet

Örtliche Situation & Risiko



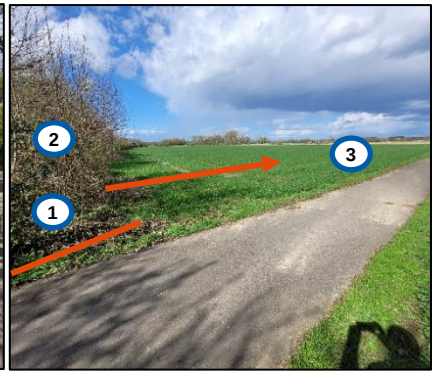


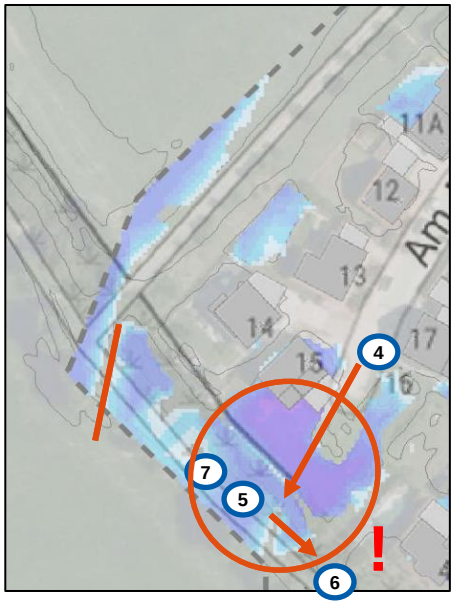


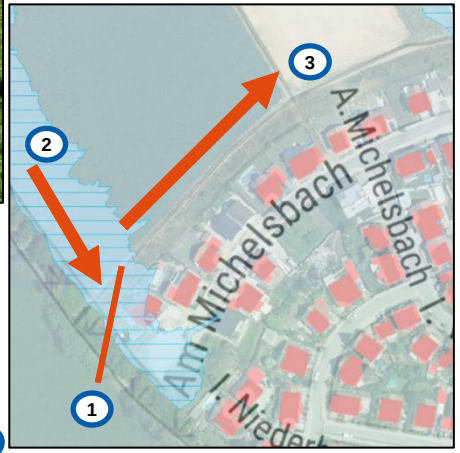
Am Michelsbach 15 – Neubau im Überschwemmungsgebiet

BJÖRNSEN BERATENDE INGENIEURE

Örtliche Situation & Risiko



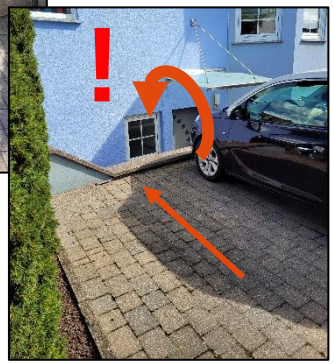


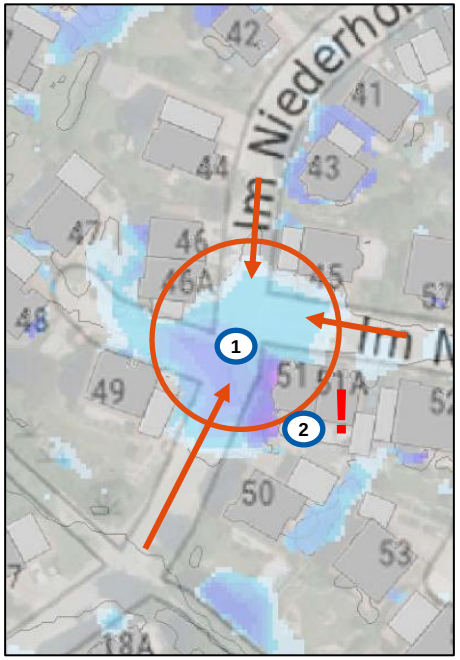


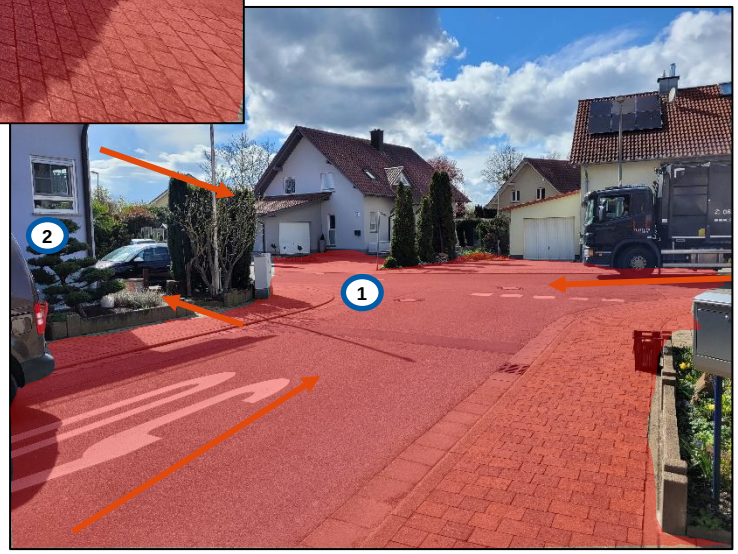
→ Abgetrennter Graben hält Grabenhochwasser fern (1)
→ Aufstau im nördlichen Grabenbereich und Ableitung Richtung Michelsbach (2) (3)
aber
→ stark versiegelte Flächen im Bereich Wendekreis → Starkregen fließt oberflächlich ab (4)
→ Sammelt in Tiefpunkt in abgetrenntem Graben (5)
→ Hier kein Abfluss nur Versickerung oder Ausbreitung in Gartenflächen Südosten (6)
→ Baumschnitt Abfälle, nicht rückgebaute Anrampung aus Bauphase → teilweise selbstverursachtes Problem (7)

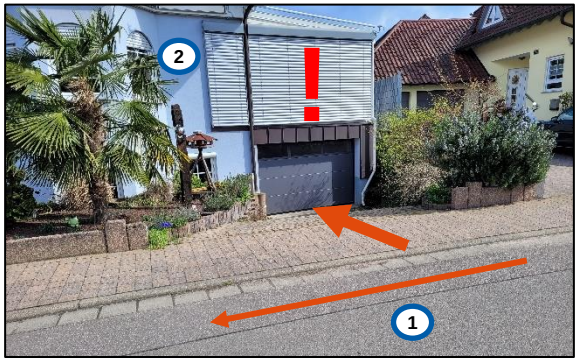
Im Niederhorst 51 - Tiefgarage und Souterrainwohn.

Örtliche Situation & Risiko









→ stark versiegelte Flächen

→ Tiefpunkt

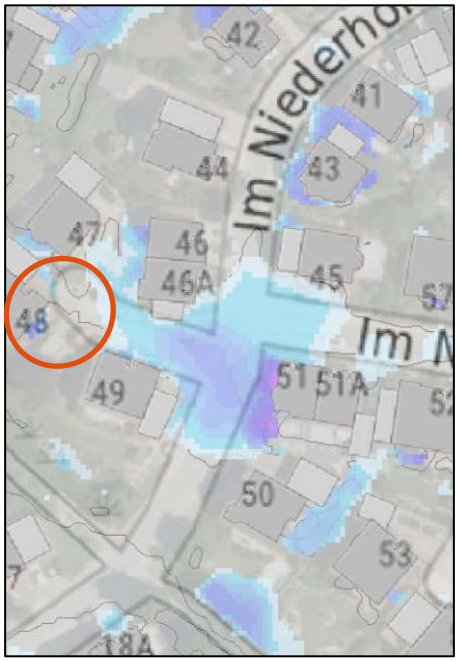
→ Tiefgarage und Souterrain neu, jedoch nicht starkregenangepasst ausgeführt, offensichtliche Lage (2) hätte Architekt auffallen müssen

→ „Eigenvorsorge“

→ Kanalrückstau zu erwarten, da Rückstauebene oberhalb Straße

Im Niederhorst 48

Örtliche Situation & Risiko



→ stark versiegelte Flächen

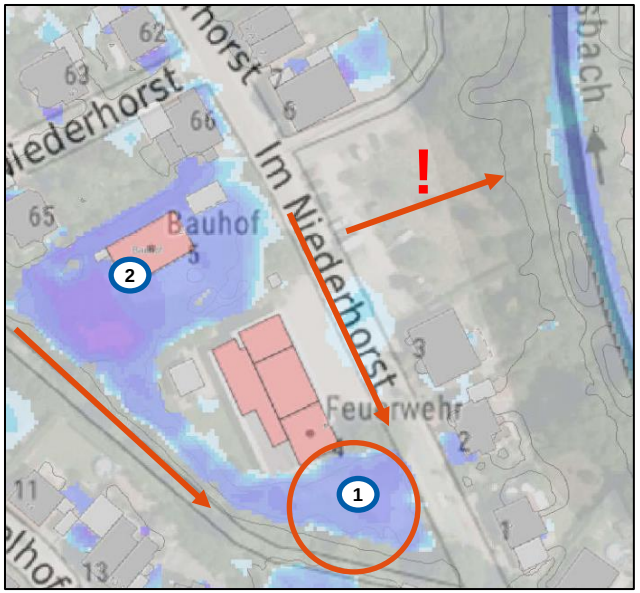
→ Garage Tiefpunkt → Gefährdung

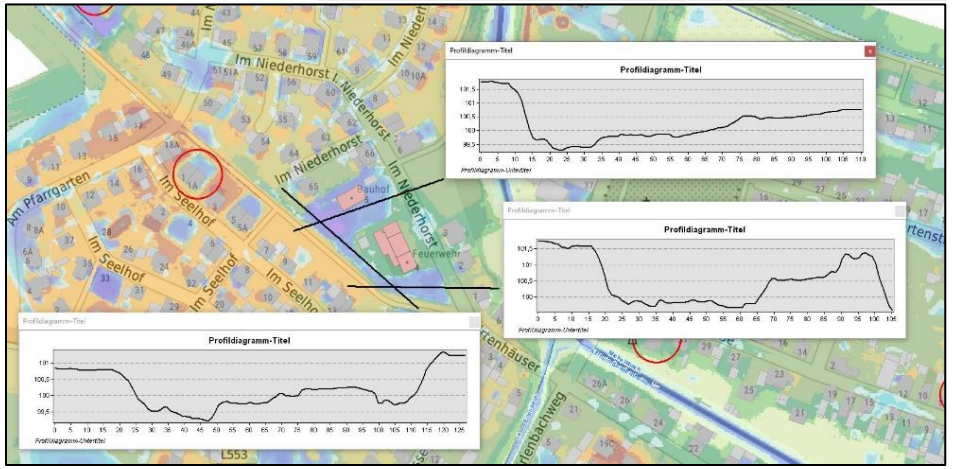
→ „Eigenvorsorge“

Im Niederhorst 5 - Bauhof

Örtliche Situation & Risiko

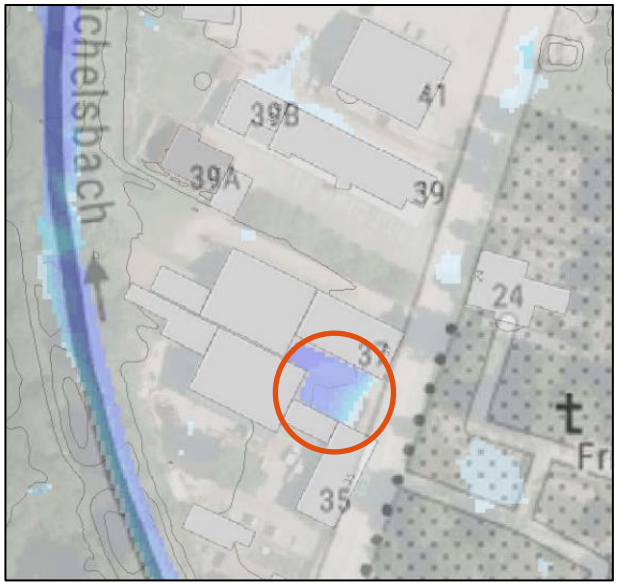
- → stark versiegelte Flächen
- → Gefälle zu Tiefpunkten Spielplatz, Bauhof und Michelsbach.
- → Spielplatz kann und sollte als „urbaner Retentionsraum“ genutzt werden
- → Wegfall Fläche Bauhof, Verschärfung Situation Spielplatz möglich





Friedhofstraße 37 - Entwässerungsverband

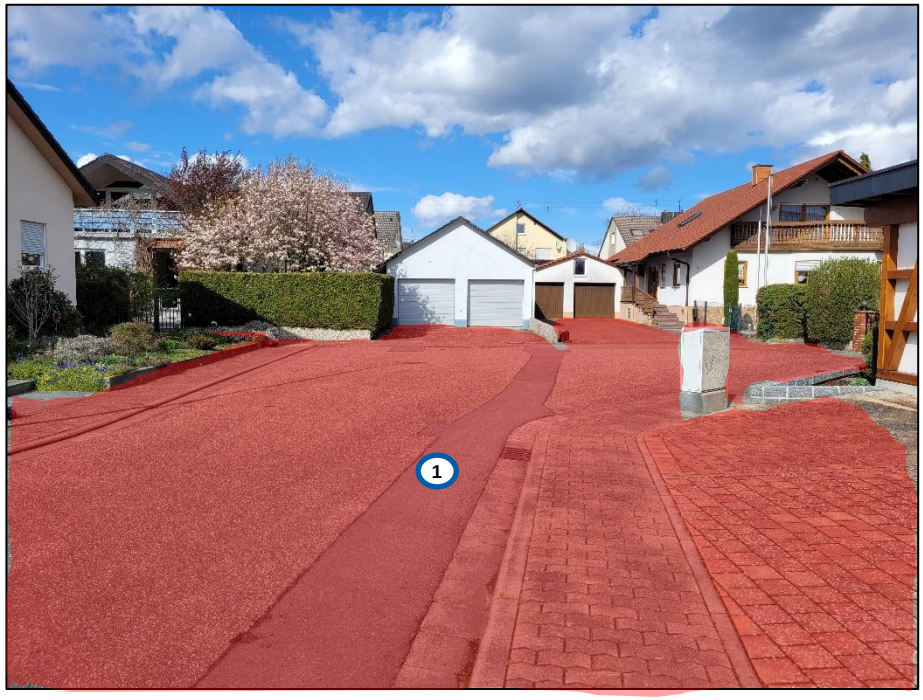
Örtliche Situation & Risiko

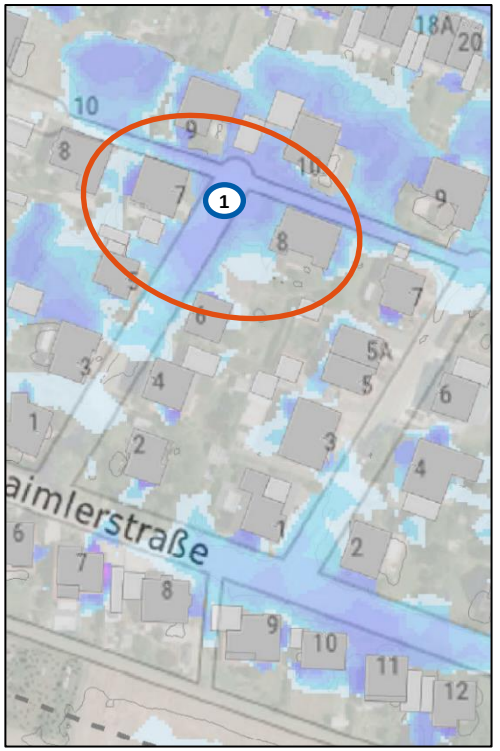


→ stark versiegelte (Dach-) Flächen
→ Tiefpunkt
→ Gefährdung der Halle
→ „Eigenvorsorge“

Boschstraße - Sackgasse - Fußweg

Örtliche Situation & Risiko



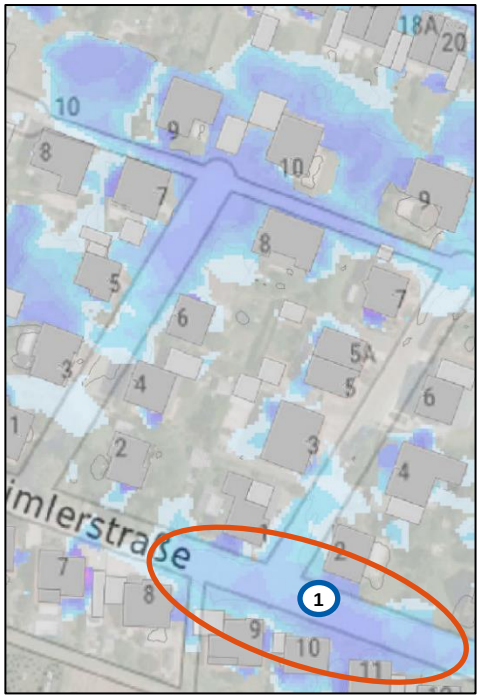


- → stark versiegelte Flächen
- → Tiefpunkt Wendehammer
- → Keine direkte Gefährdung der Häuser ersichtlich, Kellerfenster beachten, wirkt unkritisch (Häuser gegenüber Wendehammer leicht erhöht
- → „Eigenvorsorge“
- → Kanalrückstau zu erwarten, da Rückstauebene oberhalb Straße

Daimlerstraße

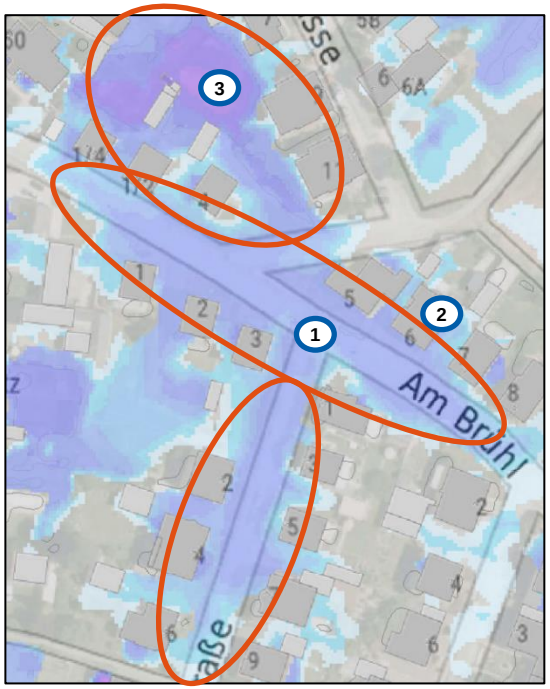
Örtliche Situation & Risiko

- → stark versiegelte Flächen
- → Tiefpunkt Straßenfläche
- → Keine direkte Gefährdung der Häuser ersichtlich, Kellerfenster beachten, wirkt unkritisch (2)
- → „Eigenvorsorge“
- → Kanalrückstau zu erwarten, da Rückstauebene oberhalb Straße



Am Brühl und Am Brühl/ Hintergasse

Örtliche Situation & Risiko



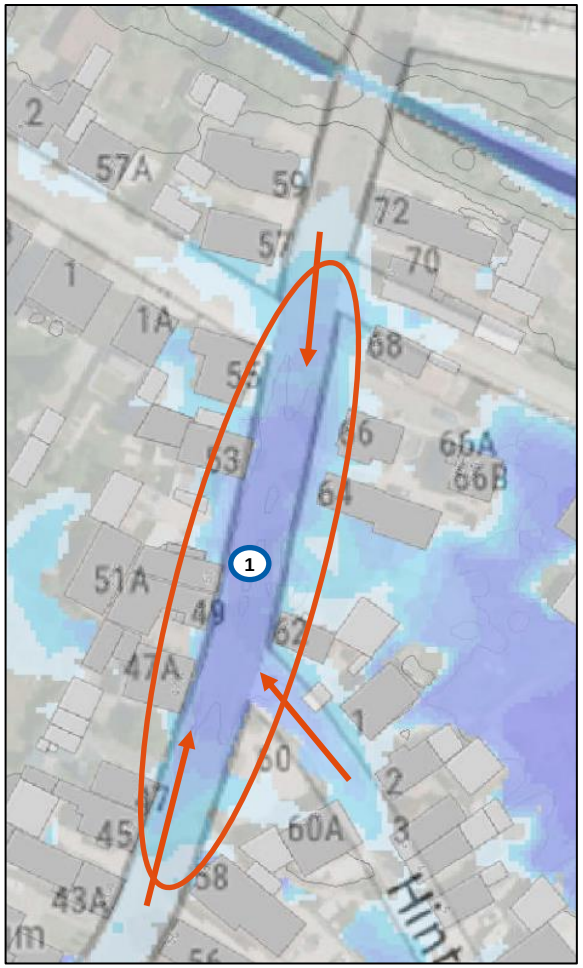
→ stark versiegelte Flächen
→ Tiefpunkt Straßenfläche
→ Keine direkte Gefährdung der Häuser ersichtlich, jedoch einige Kellerfenster beachten (2)
→ „Eigenvorsorge“
→ Kanalrückstau zu erwarten, da Rückstauebene oberhalb Straße

→ Garten- und Freiflächen, daher eher unkritisch → Erfahrungen? (3)

Untere Hauptstraße

Örtliche Situation & Risiko

- → stark versiegelte Flächen (1)
- → Tiefpunkt Straßenfläche (1)
- → Keine direkte Gefährdung der Häuser ersichtlich, jedoch Kellerfenster beachten
- → „Eigenvorsorge“
- → Kanalrückstau zu erwarten, da Rückstauebene oberhalb Straße (2)



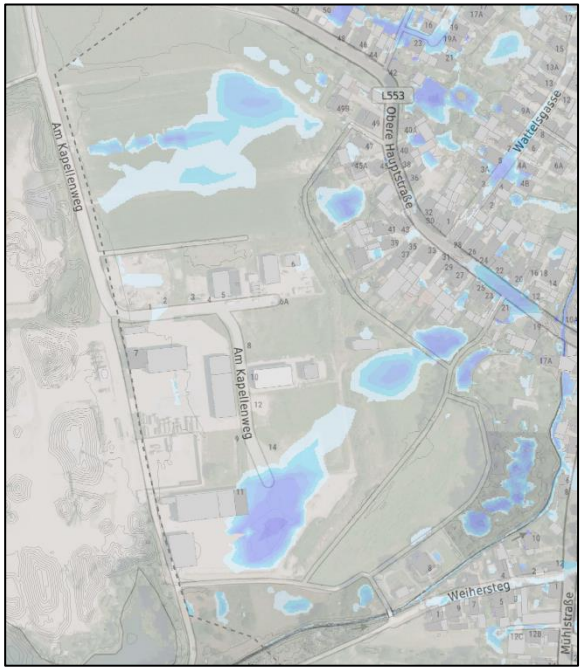
BJÖRNSEN BERATENDE INGENIEURE

Wir sind Experten für Wasser, Umwelt, Ingenieurbau, Informatik, Energie und Architektur.

Björnsen Beratende Ingenieure GmbH

Björnsen Beratende Ingenieure GmbH
Niederlassung Speyer
Diakonissenstraße 29, 67346 Speyer

Telefon +49 6232 699160 - 0 (Zentrale)

Gewerbegebiet Schelmenlach

Örtliche Situation & Risiko