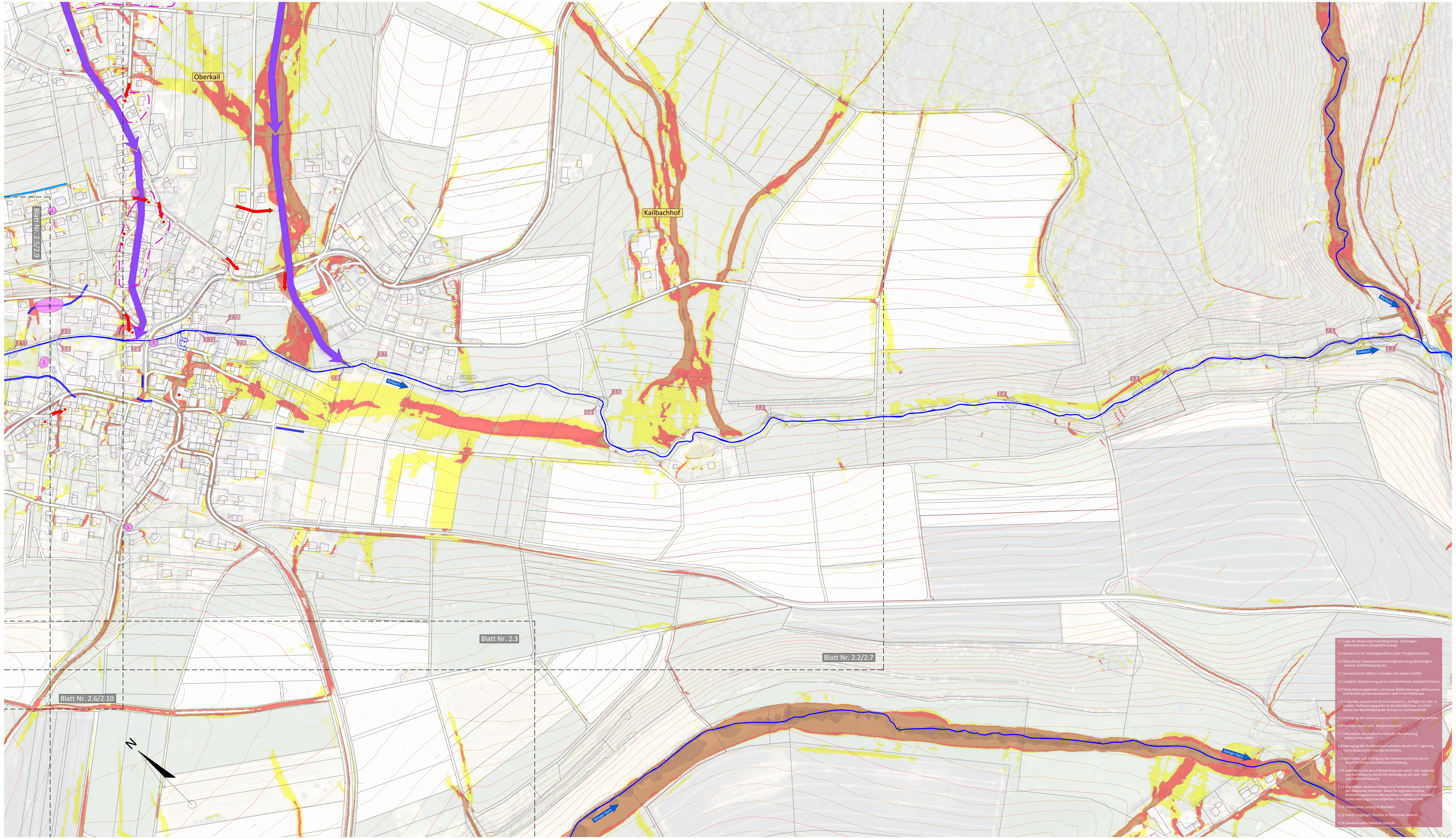


0.1 Lage der Bebauung im/entlang eines Starkregenabflusskorridors (Hauptabflussweg)

0.2 Konzentrierter Starkregenabfluss über Privatgrundstücke

0.3 Naturferner Gewässerzustand aufgrund von grabenartigem Verlauf, Sohlbefestigung etc.

2.1 Konzentrierter Abfluss in Graben mit steilem Gefälle

2.2 Instabile Ufersicherung durch standortfremde Gehölze (Fichten)

2.3 Steile Böschungskanten, Gewässer bildet eine enge Abflussrinne und breitet sich bei Hochwasser spät in der Fläche aus

2.4 Schlechter Zustand des Brückenbauwerks, Auflager am Ufer ist instabil; Verklausungsgefahr im Brückenfeld bzw. im Unterwasser bei Beschädigung der Brücke im Hochwasserfall

2.5 Einengung des Gewässerquerschnittes durch Fußgängerbrücke

2.6 Rückstau durch vorh. Brückenbauwerk

2.7 Uferverbau durch privat errichtete Ufersicherung mittels Holzbrettern

2.8 Einengung des Gewässerquerschnittes durch seitl. Lagerung von Erdmassen im USG des Kailbaches

2.9 Uferverbau und Einengung des Gewässerverlaufes durch privat errichtete Grundstückseinfriedung

2.10 Geländeverlust durch Randerosion am nördl. Ufer aufgrund von Verwirbelung durch Uferbefestigung am südl. Ufer und Ende Sohlstickung

2.11 Begradigter Gewässerverlauf und Sohlbefestigung im Bereich der Bebauung; fehlender Raum für eigendynamische Entwicklungsprozesse des Gewässers; Gefahr von (extrem) hohen Abflussgeschwindigkeiten im Hochwasserfall

2.12 Unbekannte Leitung im Bachbett

2.13 Künstl. angelegte Struktur in Form eines Wehres

2.14 Gewässersohle teilweise bestickt

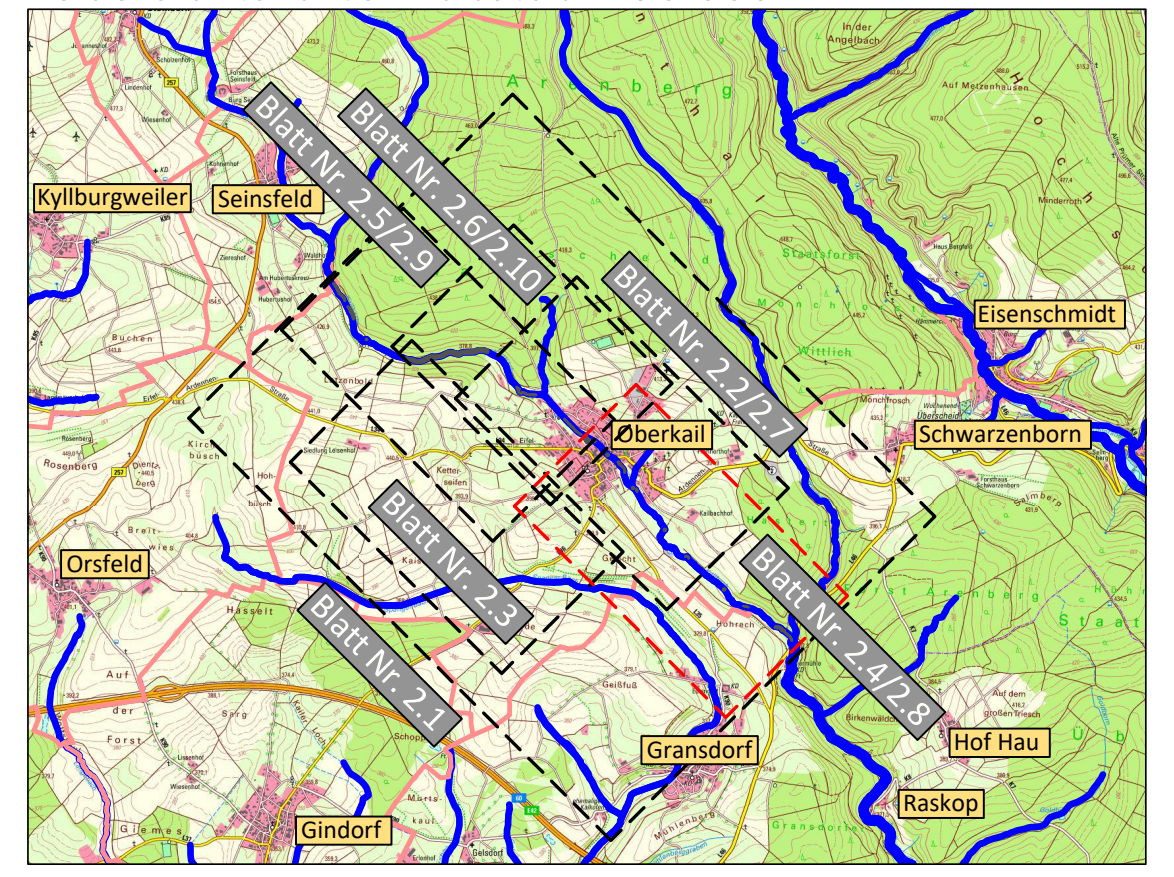
Legende:

- Höhenlinien Überfliegung (10 m)
- Höhenlinien Überfliegung (2 m)
- gesetzliches Überschwemmungsgebiet
- Goldborn Gewässer II. oder III. Ordnung (mit Namen)
- Gemarkungsgrenzen
- Fließwege nach Ortsbegehung (Regelfall)
- Fließwege nach Ortsbegehung (Sonderfall: z.B. abweichende Fließrichtung für Teilwassermengen ab einer bestimmten Wassermenge)
- Fließwege nach ergiebigem Dauerregen (Sonderfall)
- Fließwege nach Ortsbegehung; Gewässerausuferung
- Hochwasserlinie 2021
- Hauptabflussweg nach Starkregen
- vorh. oberflächige Entwässerungssysteme
- vorh. verrohrte Entwässerungssysteme
- ① Nr. gefährdete Infrastrukturen und Einrichtungen
- potentiell gefährdete Objekte
- ● besonders gefährdete Objekte
- 0.2 Nr. bekannte Gefahrenstelle
- E Erosion
  Oberflächenabfluss oder Hangwasser, das aufgrund von Erosion große Mengen an Sediment, Schlamm oder Geröll abschwemmt und mit sich führt.
- Ⓐ Oberflächenabfluss
  Abflusskonzentration von Regenwasser im Gelände oder auf Wegen bzw. Straßen. Die Wege und Straßen fungieren als Abflussrinne. Gefährdung aller angrenzenden Grundstücke.
- Ⓑ Flächeneinstau
  Konzentration von Oberflächenabfluss in flachem Gelände oder Tiefzonen, wie bspw. Straßentiefpunkte. Gefährdung der angrenzenden Grundstücke durch eine flächige Überflutung.
- Ⓒ Hangwasser
  Wilder Abfluss von Niederschlagswasser am Hang (breitflächig) oder in Geländeeinschnitten (konzentriert). Gefährdung der unterhalb liegenden Grundstücke.

Fließgeschwindigkeit (Starkregenindex 7)

- 0 bis < 0,2 m/s
- 0,2 bis < 0,5 m/s
- 0,5 bis < 1,0 m/s
- 1,0 bis < 2,0 m/s
- >= 2,0 m/s

Übersichtskarte Maßstab 1:50.000



stra tec Ingenieurbüro für Verkehrsbau, Infrastrukturmanagement, Freianlagen und Umweltplanung

Grabenstraße 1
54516 Wittlich

Tel.: 06571 / 95463-0
Fax: 06571 / 95463-29

Mail: info@stra-tec.de
Page: www.stra-tec.de

VORHABEN:	Hochwasser- und Starkregenvorsorgekonzept (4 Ortsgemeinden) Kyllburgweiler, Oberkail, Seinsfeld, Steinborn
PLANUNGSPHASE: Konzept	DATUM: 28.05.2025
PLANBEZEICHNUNG: Oberkail Lageplan Kailbach (Gewässer III. Ordnung) Teil 1 [Gefahren und Defizite]	MAßSTAB: 1:1.500
BAUHERR / AUFTRAGGEBER: Ortsgemeinde Oberkail	
BAUHERR / AUFTRAGGEBER: Stempel / Unterschrift	PLANER: stra tec GmbH Dipl.-Ing. (FH) Mario Hutter 95278

Geobasisinformationen der Vermessungs- und Katasterverwaltung: 2022
Topographische Geländeaufnahme: /
Geobasisinformationen der Versorgungsträger: /

BEARBEITET: L. Darimont / L. Atzor	GEZEICHNET: S. Barzen	GEPRÜFT: M. Hutter
PROJEKTNUMMER: 2020-15	PROJEKTPFAD: Z:\Projekte\Hochwasservorsorgekonzepte\VG Bitburger-Land\4 Ortsgemeinden 2020\02 Planung\2 Oberkail - LP.dwg	BLATT-NR.: 2.4
BLATTGRÖßE: 1,54 m²		

© copyright by stra tec GmbH