

# Landschaftsplan

Stadt SINZIG  
BARBAROSSASTADT

## Gewässer Hydrologie

M 1:10000



### Legende

- Oberflächengewässer
  - Flüsse, Bäche, Quellbäche
  - Stillgewässer
- Wasserschutzgebiete
  - Trinkwasserschutzgebiete mit RVO
    - Zone I
    - Zone II
    - Zone IIIA
    - Zone IIIB
    - Zone IIIC
  - Mineralwasserzugsgebiet
    - innen Mineralwasserzugsgebiet Sinziger Mineralbrunnen
    - außen Mineralwasserzugsgebiet Sinziger Mineralbrunnen

- Gewässergüte
  - OWK: Gewässergüte (2005)
    - gering belastet
    - mäßig belastet

- Querbauwerke
  - Querbauwerke

- Maßnahmenprogramme
  - für die Gewässer in Rheinland-Pfalz gemäß der EG-Wasserrahmenrichtlinie (2000/60/EG) für den zweiten Bewirtschaftungszeitraum von 2016 bis 2021.

- Verbesserung hydromorph. Bedingungen
  - Verbesserung Nährstoffeintrag (Landwirtschaft)
  - Reduzierung Schadstoffeinträge
- (Quelle: GDA-wasser/rp-Umwelt)

### Grundwasserüberdeckung

- Boden und Gesteinskörper über dem in der Regel großräumig zusammenhängenden oberen Grundwasserschiefer
  - günstig: mehr als 10 m dicke, großflächig vorhandene Überdeckung von Ton, Schluff und Mergel
  - mittel: wechselnde Mächtigkeiten bindiger Überdeckung bzw. große Mächtigkeiten bei etwas höheren Durchlässigkeiten
  - ungünstig: geringe Mächtigkeiten bzw. große Mächtigkeiten bei nichtbindiger Überdeckung

### Hochwasserschutz

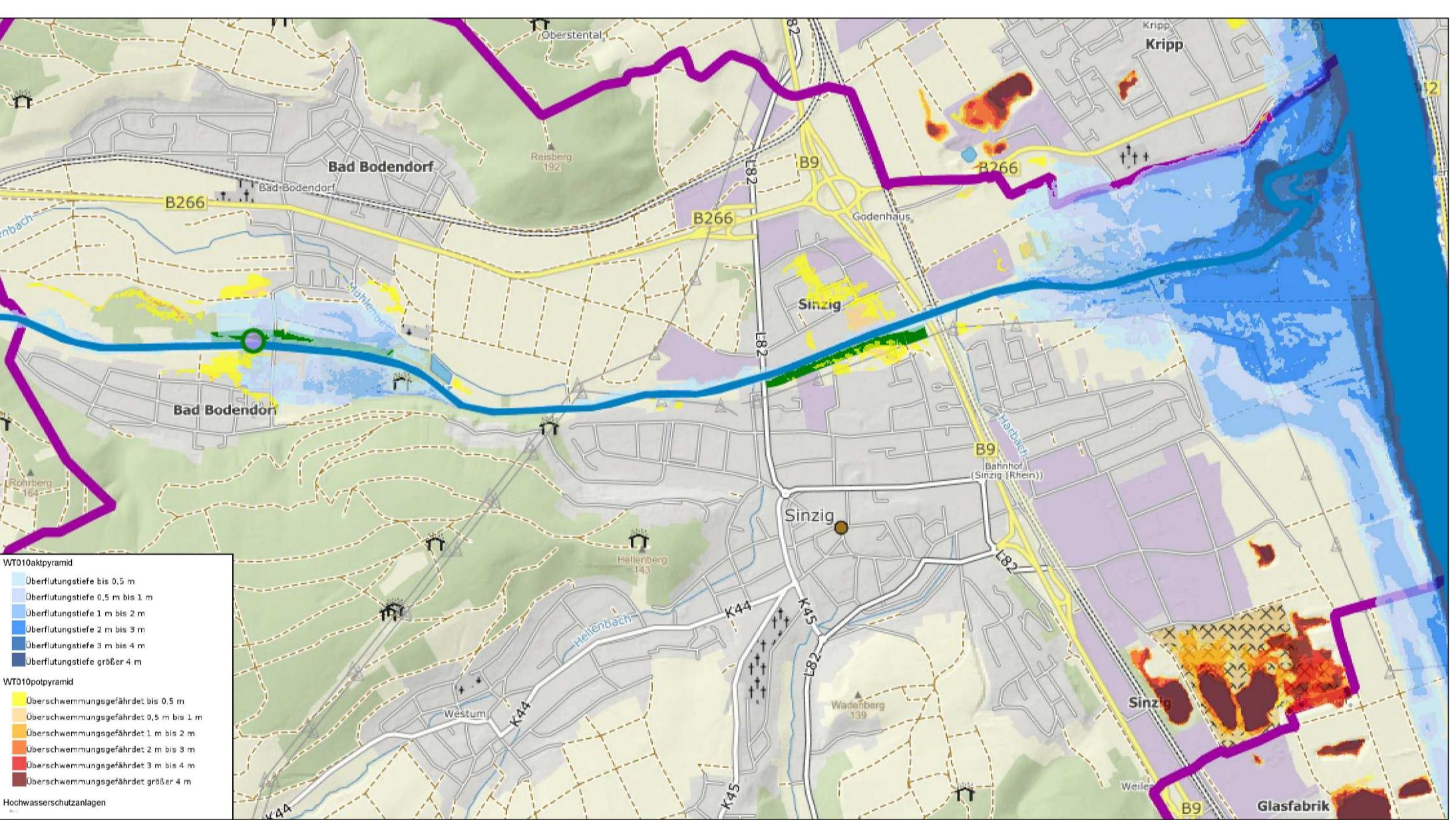
- Gezeitige Überschwemmungsgebiete (festgesetzt)
  - Gezeitige Überschwemmungsgebiete (nachrichtlich)
    - Hochwassergefährdetes Gebiete

### Elemente aus Biotopkartierung

- FK1 Quelle, Quellbereich
- FK2 Sicker-, Sumpfquelle

Quellen:

Ministerium für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten Rheinland-Pfalz geoportal-wasser.rlp.de



## Landschaftsplan Stadt Sinzig

Karte 1.5  
Gewässer  
Hydrologie

Bearbeitung:  
Landschaftsarchitekt  
E.Wilhelm  
Planungsstand:  
Januar 2020

FASSBENDER WEBER INGENIEURE PartGmbB

Dipl.-Ing. (FH) M. Fassbender Dipl.-Ing. A. Weber

Brotfabrikstraße 10 Tel.: 02633/4562-0 E-Mail: info@fassbender-weber-ingenieure.de

56666 Brohl-Lützing Fax: 02633/45727 Internet: www.fassbender-weber-ingenieure.de

