



Kom-pakt GmbH
Beratung + Planung



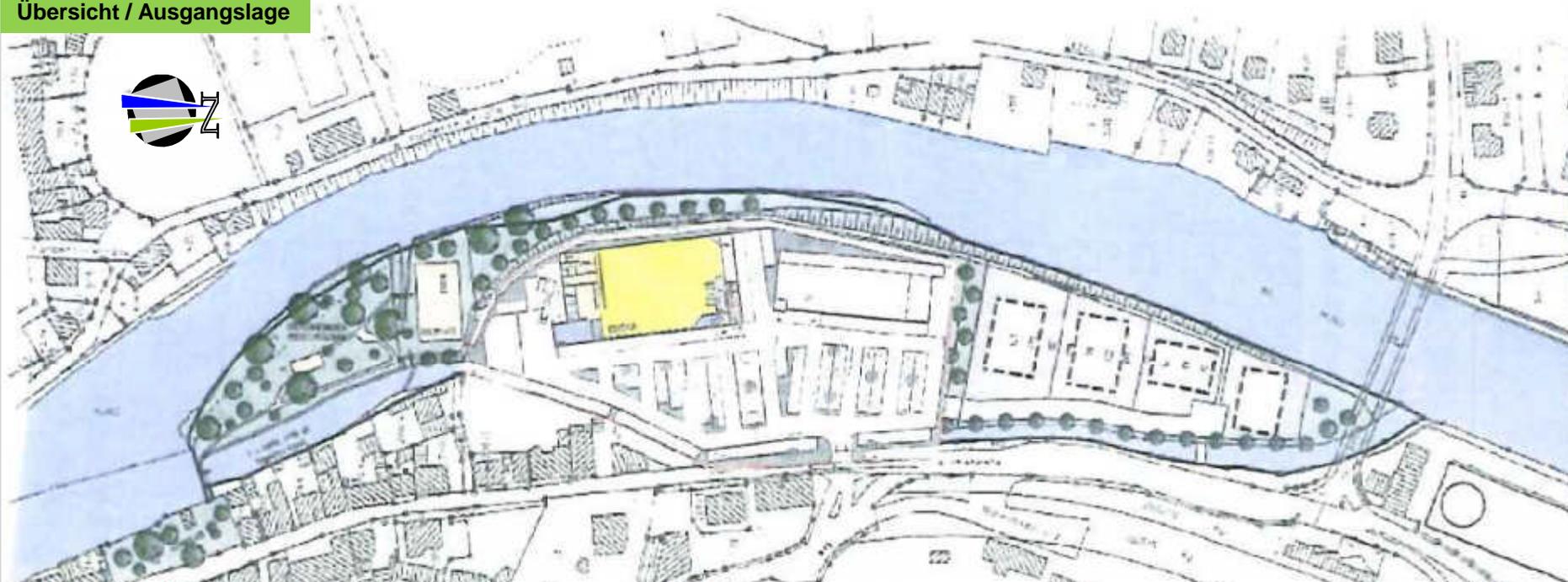
Deponiebau ■ Rückbau ■ Altlasten

Abfallwirtschaft ■ Flächenrecycling





Übersicht / Ausgangslage



Flächenangaben des zu entwickelnden Areals

		Grundbuch
Gesamtfläche	ca. 39.000 m ²	36.197 m ²
davon Grün- und Murgvorland	ca. 8.500 m ²	8.500 m ²
davon Kanal und Wasserkraftanlage	ca. 4.500 m ²	4.500 m ²
davon baulich nutzbare Fläche	ca. 26.000 m ²	23.197 m ²



Stammsitz:

Allmendstraße 6 ■ D-75443 Ötisheim
Fon: 0049-(0)7041 – 81 97 -50 ■ Fax: -52



Büro Karlsruhe:

Scheffelstraße 1 ■ D-76135 Karlsruhe
Fon: 0049-(0)721 – 83144 - 44 ■ Fax: -46

www.kompakt-gmbh.eu
info@kompakt-gmbh.de

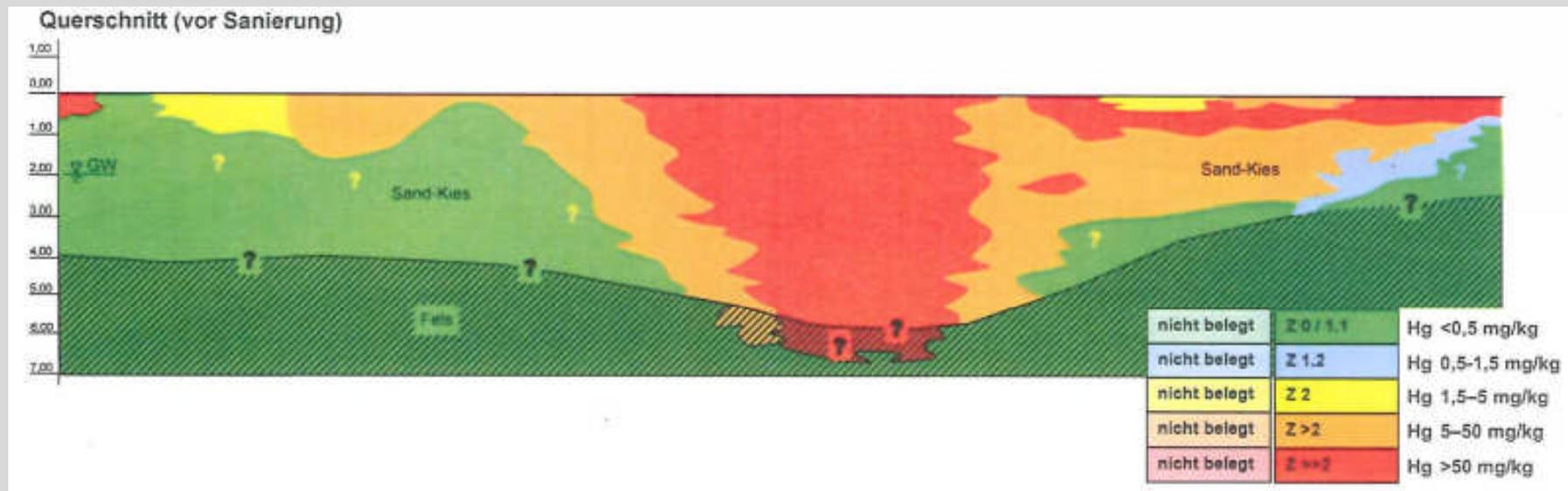


Übersicht / Ausgangslage



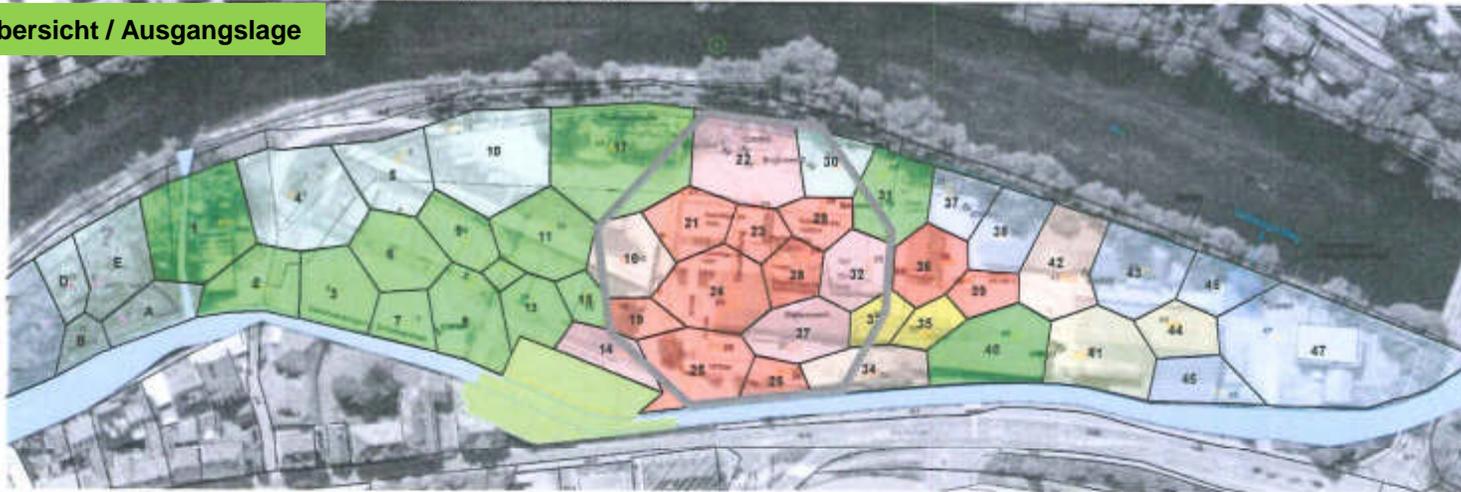


Übersicht / Ausgangslage

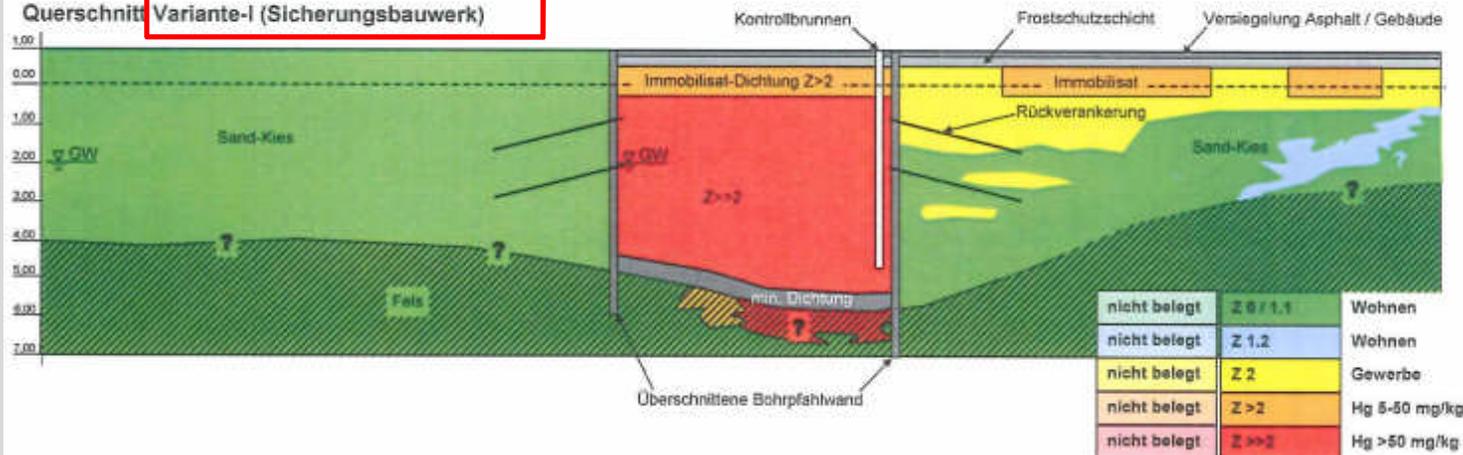




Übersicht / Ausgangslage

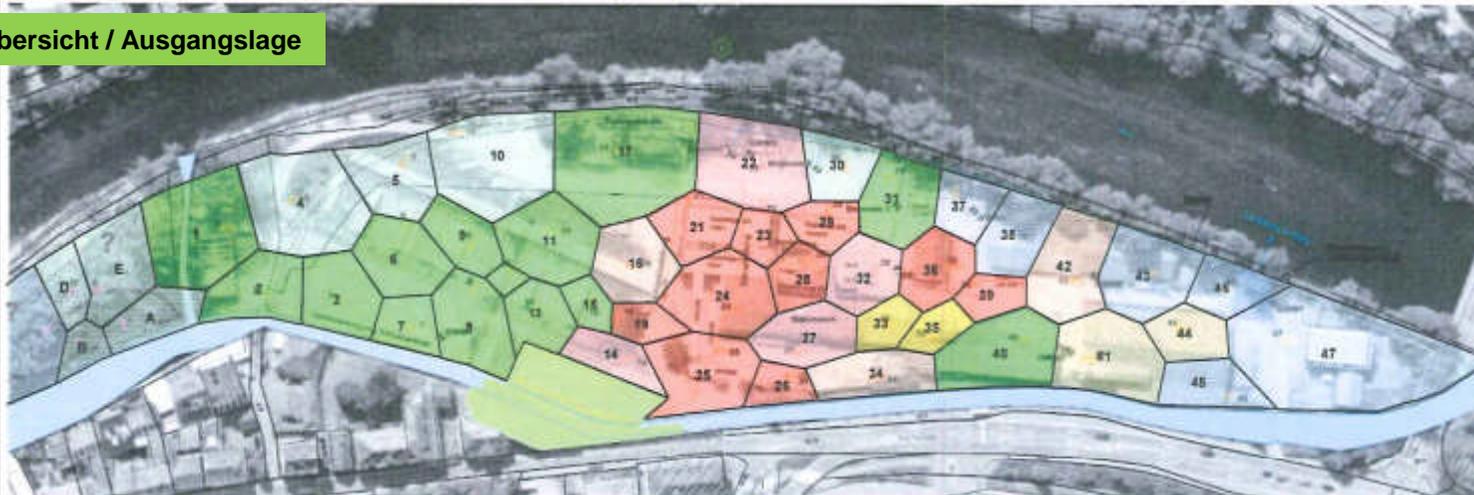


Querschnitt Variante-I (Sicherungsbauwerk)

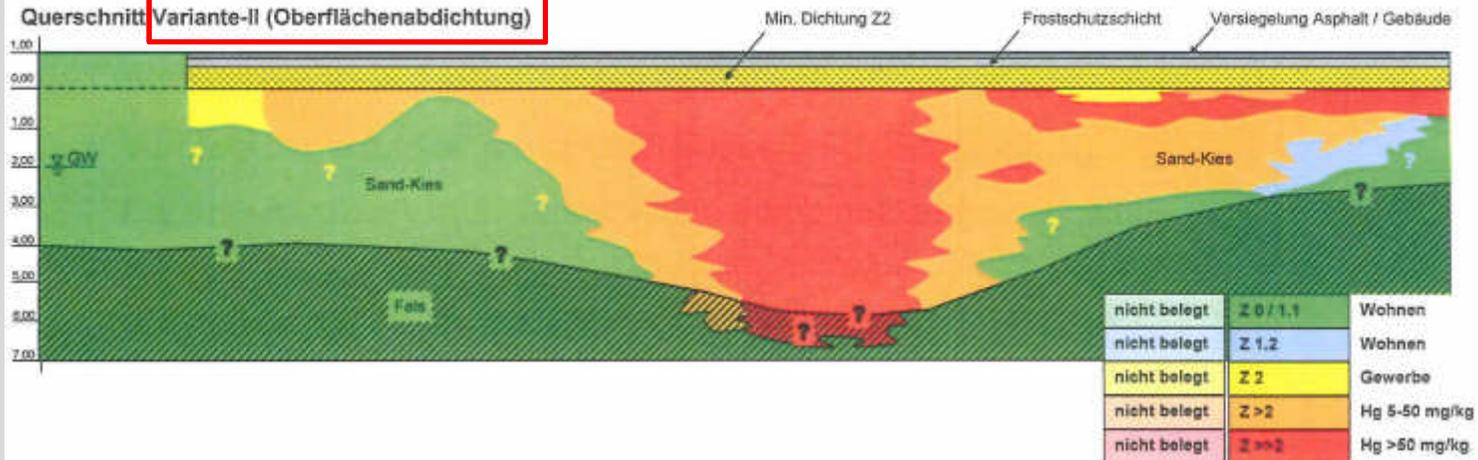




Übersicht / Ausgangslage



Querschnitt Variante-II (Oberflächenabdichtung)





Übersicht / Ausgangslage



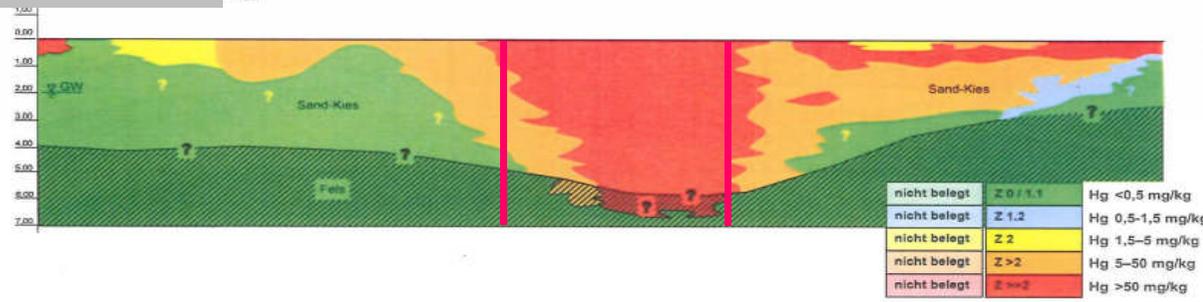
Oberflächenversiegelung



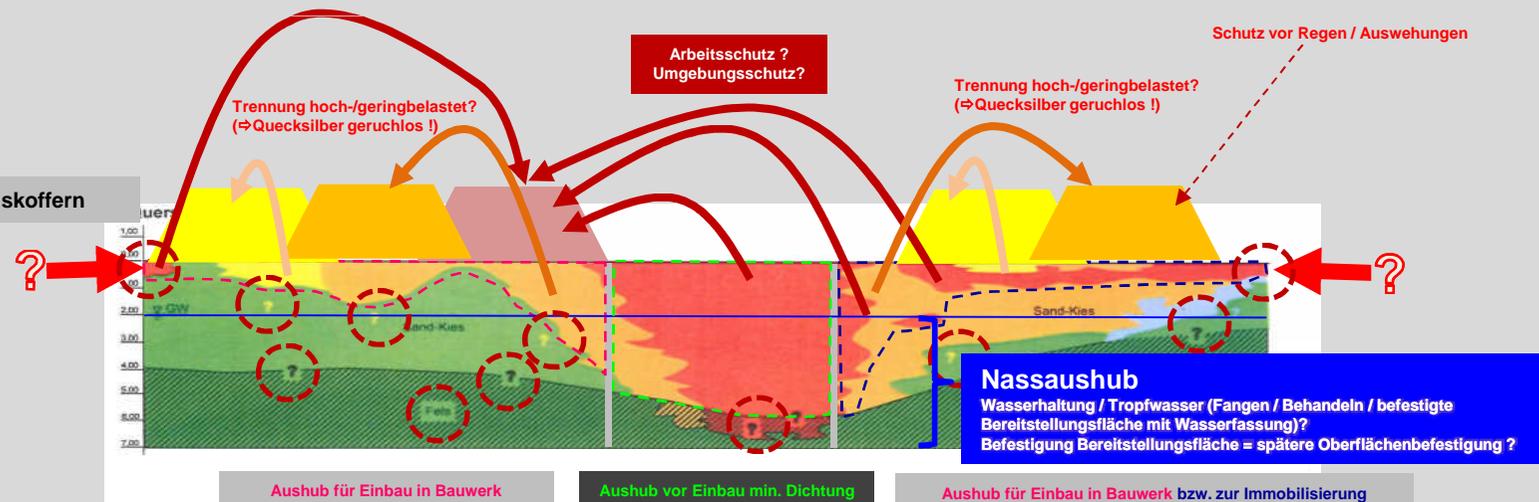


Übersicht / Arbeitsschritte Variante I (schematisch - Schlagworte)

1) Bohrfahlwand



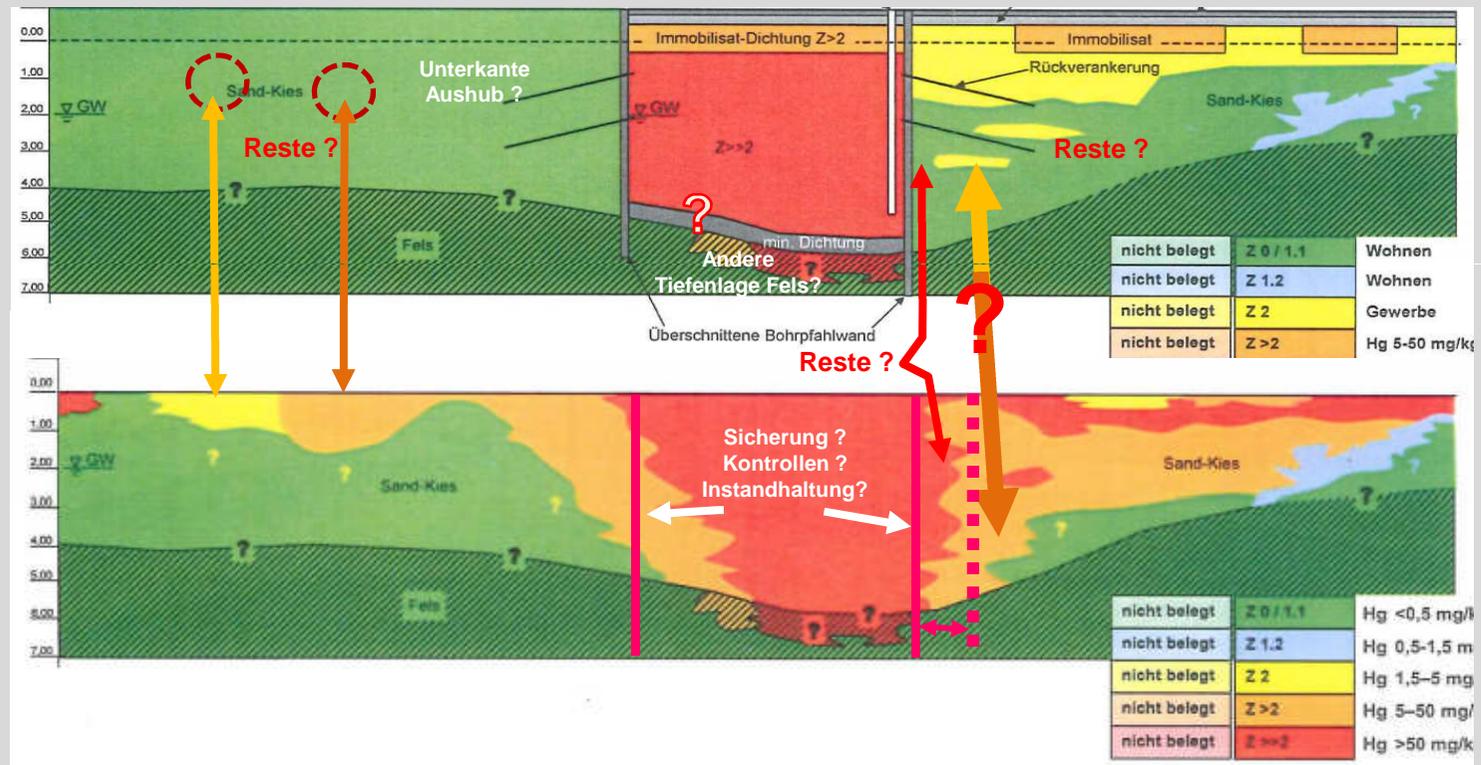
2) Auskoffern





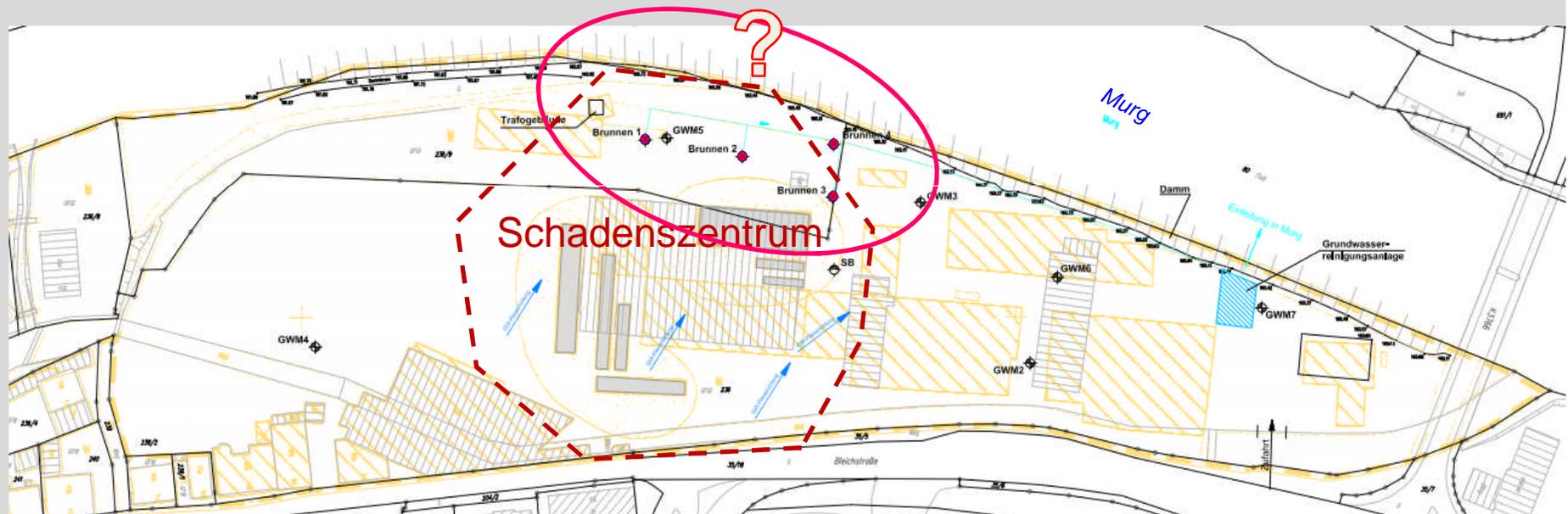
Übersicht / Arbeitsschritte Variante I (schematisch - Schlagworte)

3) Wiederverfüllung



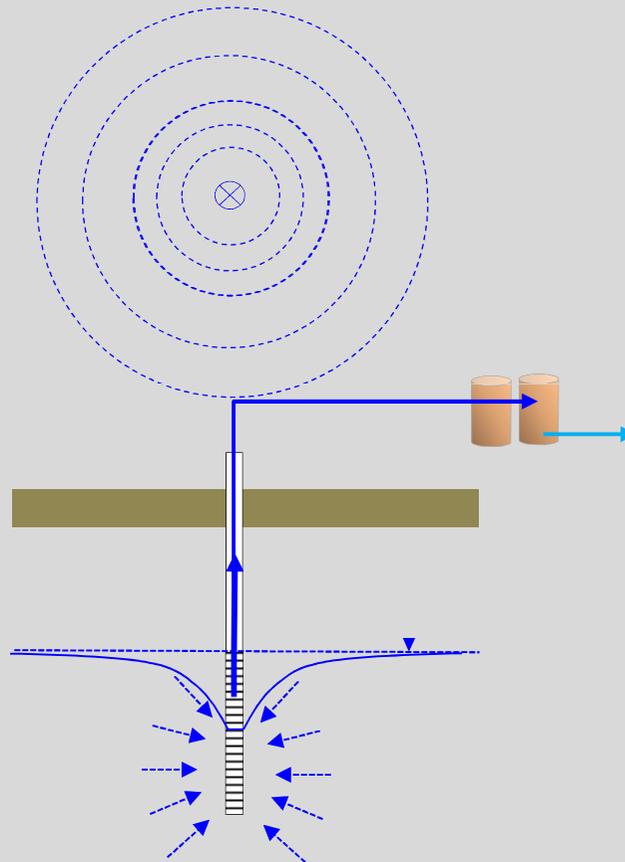


Bisherige Grundfrage: Funktioniert hydraulische Sicherung ?





Grundprinzip hydraulische Sicherung



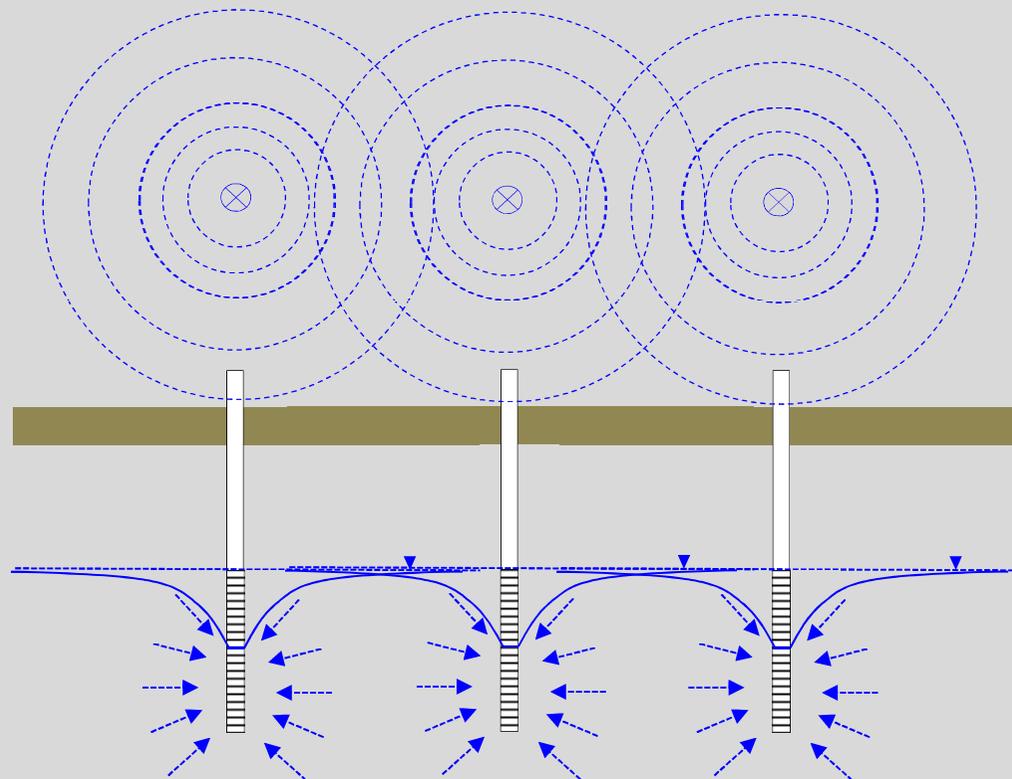
Aufsicht

seitl. Schnitt





Grundprinzip hydraulische Sicherung - IDEALZUSTAND



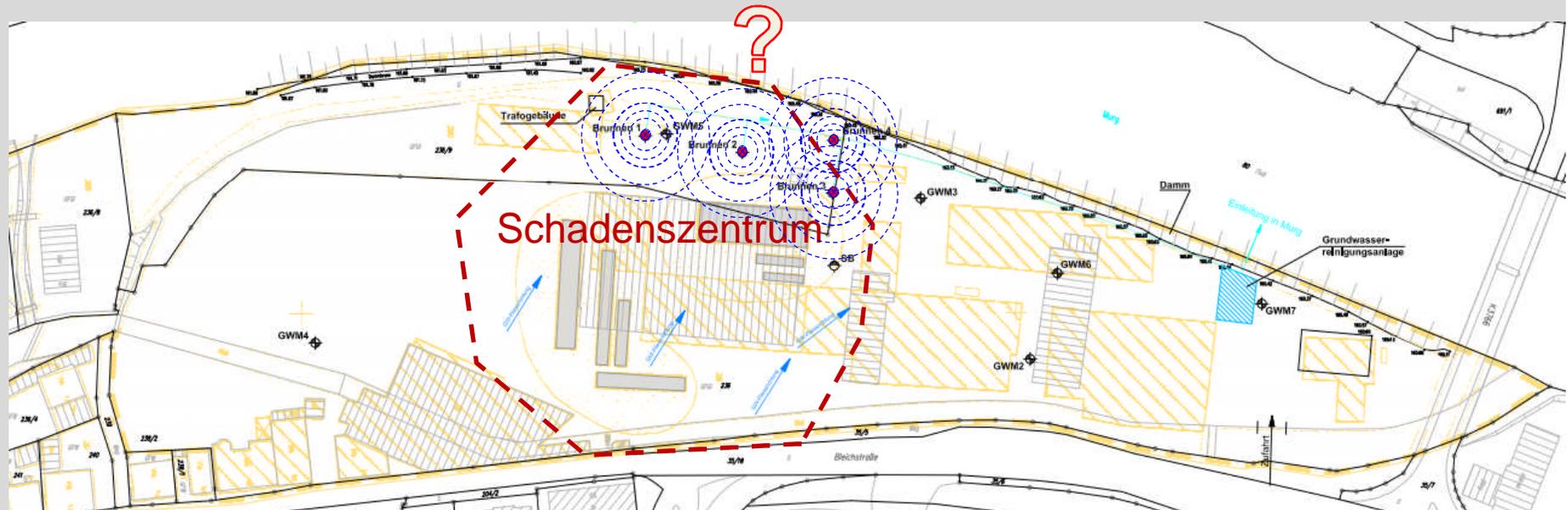
Aufsicht

seitl. Schnitt



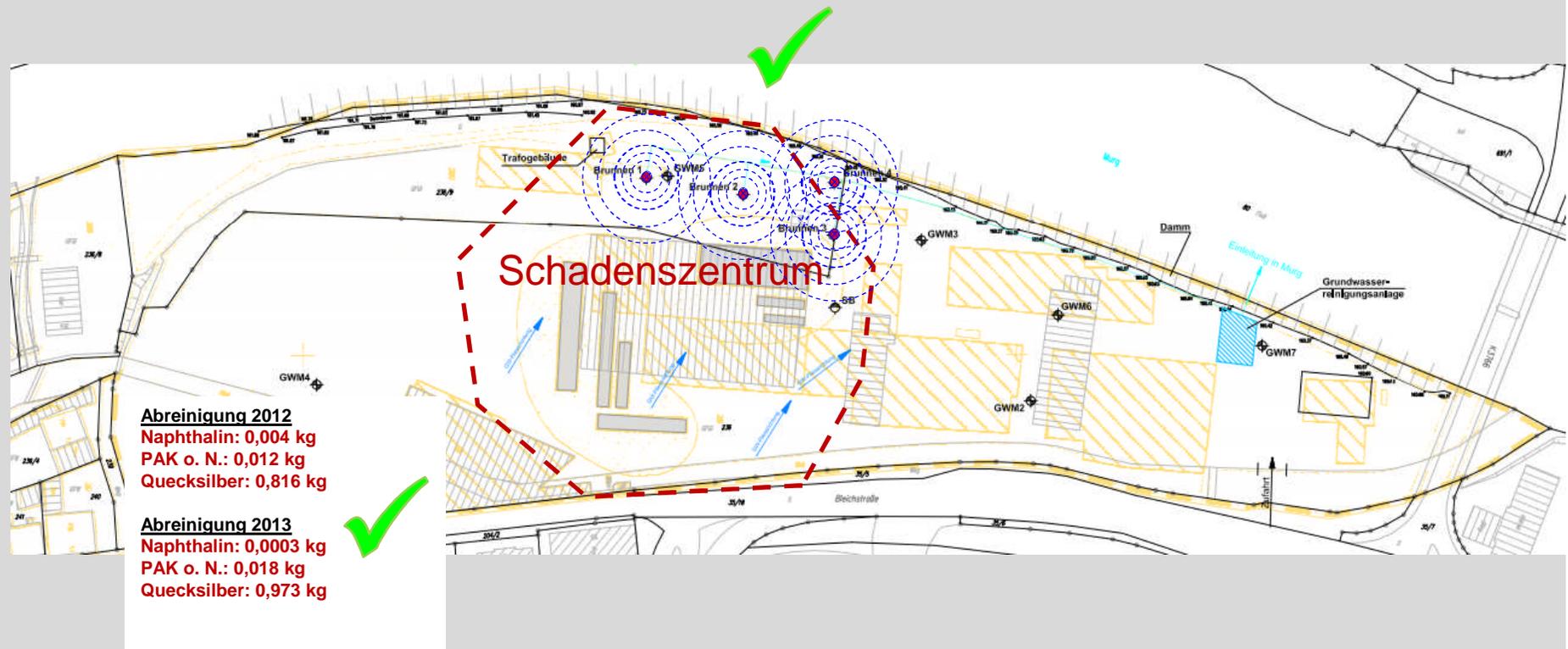


Aktuelle Situation: Sicherung mittels Sanierungsbrunnen





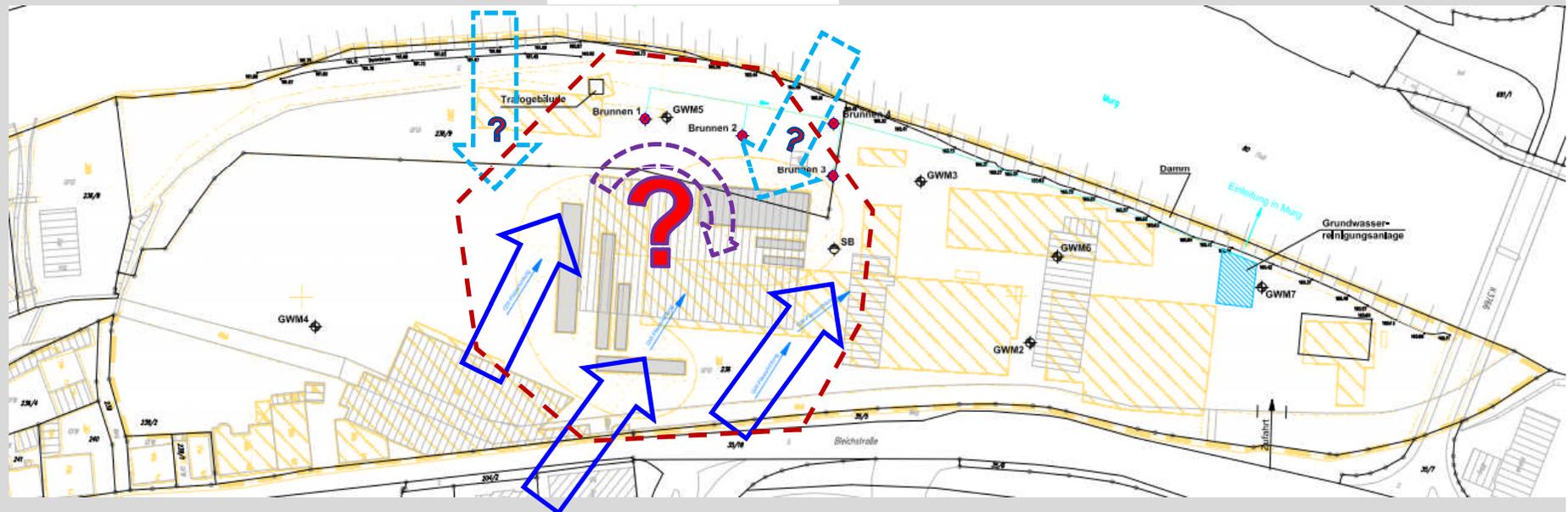
Aktuelle Situation: Sicherung mittels Sanierungsbrunnen





Sicherungssituation bei sich umkehrenden Fließbedingungen ?

Grundwasserfließrichtung
Hochwasserstand ?

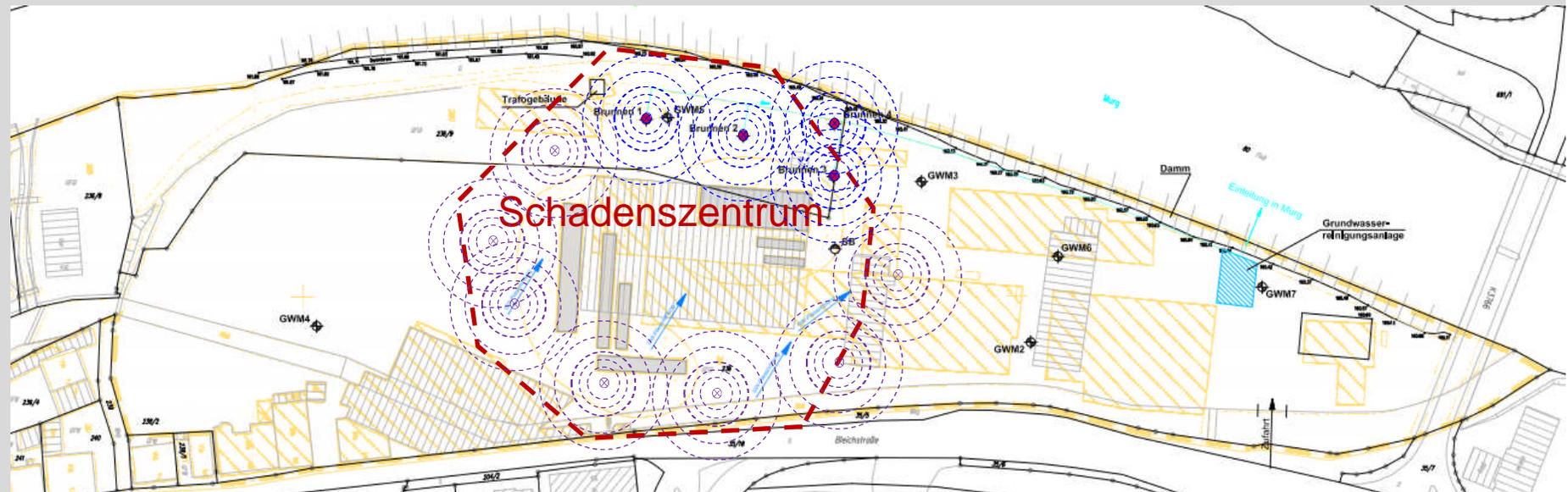


Grundwasserfließrichtung
(„Normalwasserstand“)





Planung: Sicherung mittels zusätzlicher Sanierungsbrunnen

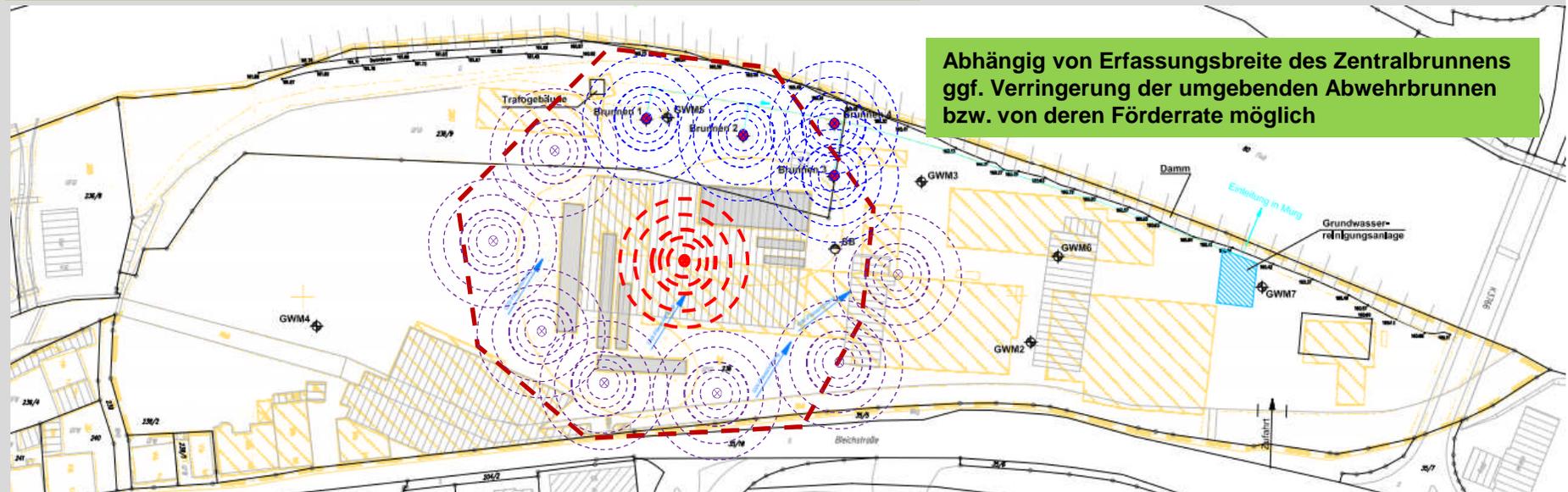


PRINZIPSKIZZE!
Genauere Anzahl der weiteren Brunnen abhängig von tatsächlich erreichbaren Erfassungsbreiten !



Planung: Sicherung mittels zusätzlicher Sanierungsbrunnen und zentralem Entnahmebrunnen

Brunnen in Abhängigkeit vom Fließmilieu zu-/abschaltbar!



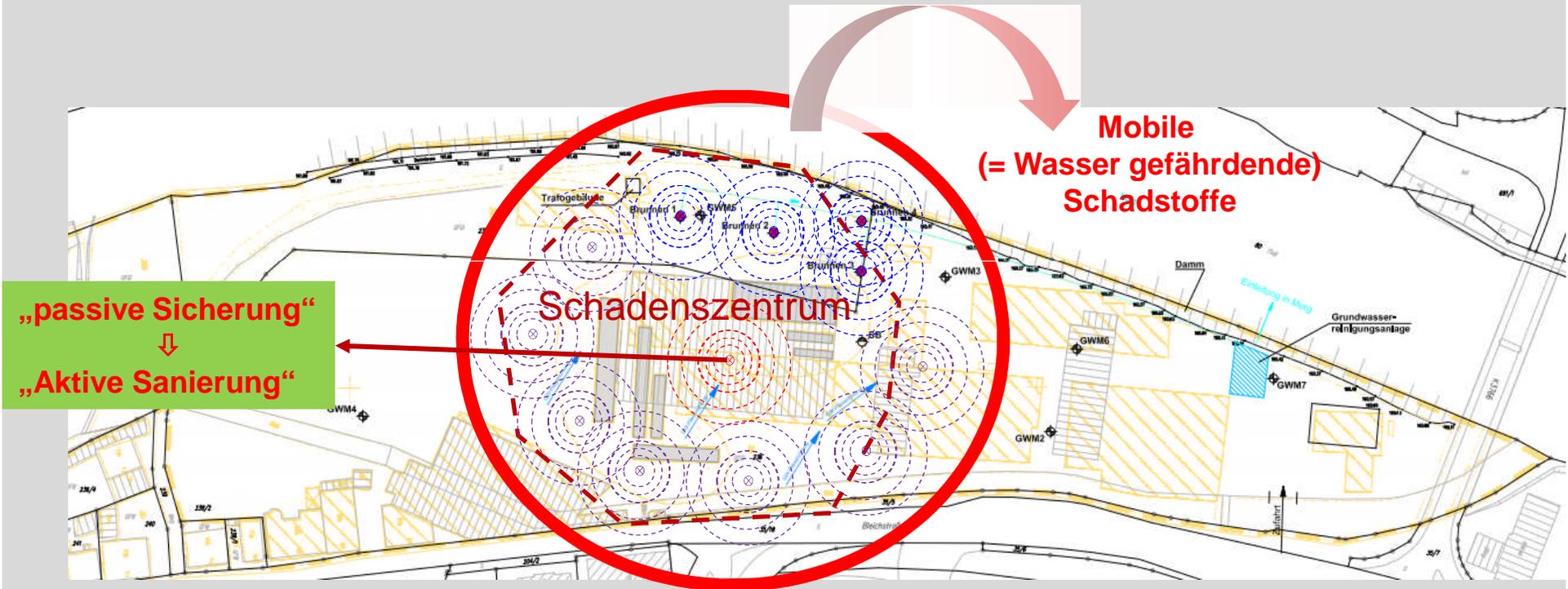
PRINZIPSKIZZE!

Genauere Anzahl der weiteren Brunnen abhängig von tatsächlich erreichbaren Erfassungsbreiten!



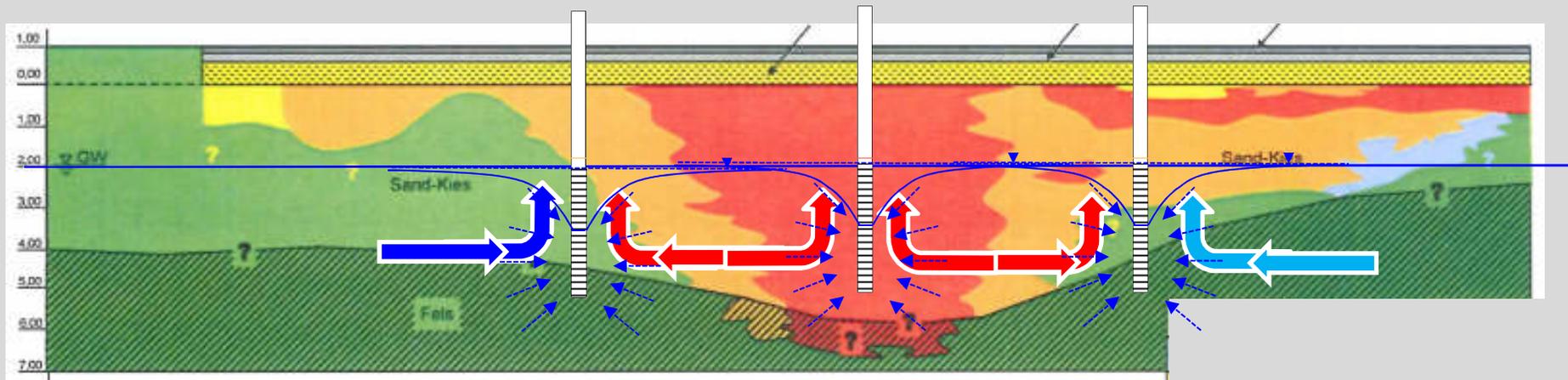


Planung: Sicherung mittels zusätzlicher Sanierungsbrunnen und zentralem Entnahmebrunnen





Planung: Sicherung mittels zusätzlicher Sanierungsbrunnen und zentralem Entnahmebrunnen



Schematischer Schnitt / Prinzipskizze





Danke für Ihre Aufmerksamkeit !

