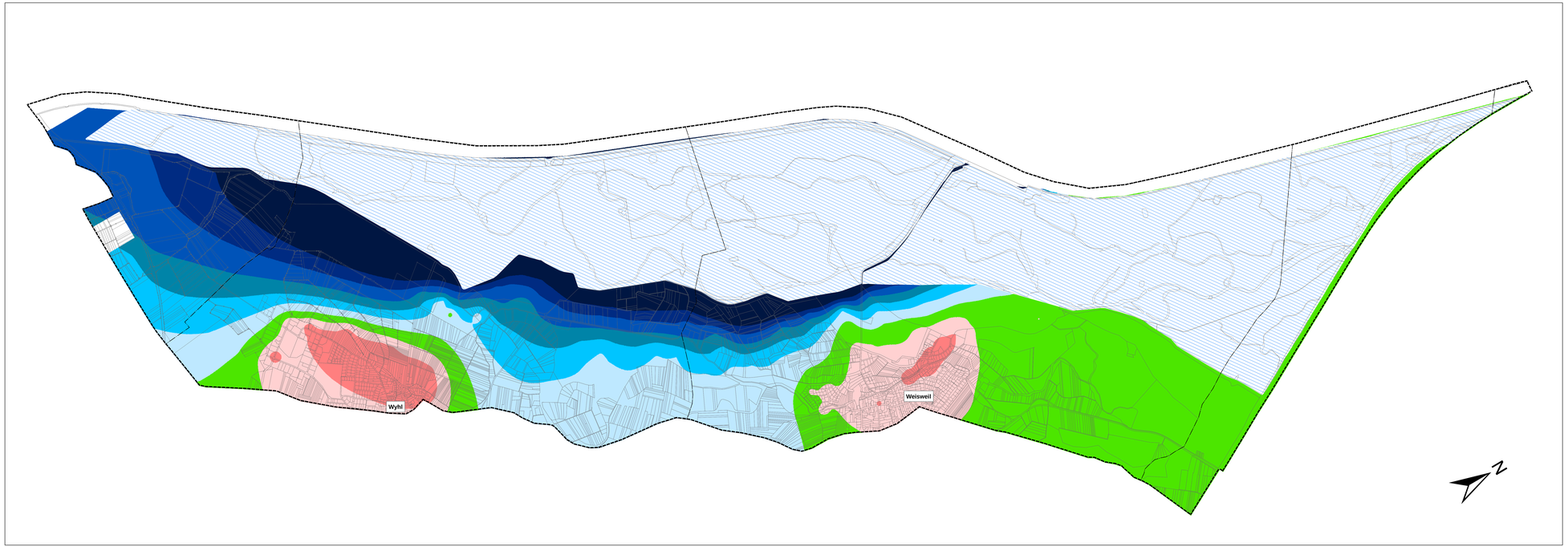

Gemeindegrenzen

Grenze des Untersuchungsgebietes

Dauerwasserflächen

Fläche Rückhalteraum - weitgehend überflutet

Grundwasserstandsänderungen

- -0,70 m bis -0,50 m
- -0,50 m bis -0,30 m
- -0,30 m bis -0,10 m
- -0,10 m bis 0,10 m
- 0,10 m bis 0,30 m
- 0,30 m bis 0,50 m
- 0,50 m bis 0,70 m
- 0,70 m bis 0,90 m
- 0,90 m bis 1,1 m
- > 1,1 m

Differenzenkarte - V8.3.19 mit V8.0.2 für maximale GW-Stände

Variante V8.3.19 berechnet die Grundwasserstände bei einem 200jährlichen Bemessungsabfluss (QRhein = 4500m³/s) mit Vollfüllung des Rückhalteraumes, in Kombination mit einem Niederschlagsereignis (1/3 der Summe des Extremniederschlagsereignisses 1983) und vorausgegangenen Ökologischen Flutungen. Die flächigen und punktuellen Grundwasserhaltungsmaßnahmen (Grabensystem, Pumpwerke, Schutzbrunnen) sind in Betrieb.

Variante V8.0.2 berechnet die Grundwasserstände bei einem 200jährlichen Bemessungsabfluss (QRhein = 4500m³/s) in Kombination mit einem Niederschlagsereignis (1/3 der Summe des Extremniederschlagsereignisses 1983) aber ohne Flutung des Rückhalteraumes und ohne Grundwasserhaltungsmaßnahmen.

Mit der Differenz werden die Bereiche dargestellt, in denen bei vergleichbaren Rheinabflüssen Änderungen der Grundwasserverhältnisse zu erwarten sind. Die roten Farbtöne bedeuten eine Absenkung, die bläuen eine Anhebung der Grundwasserhochstände. In den grün dargestellten Bereichen ist mit keiner wesentlichen Änderung der Grundwasserverhältnisse zu rechnen.

Grundlage:
Berechnungsergebnisse aus der Grundwassermodelluntersuchung
Planungsbüro Geldner Ingenieurberatung; 2018

REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG
Abteilung Umwelt - Referat 53.3

BÜRO FÜR UMWELTPLANUNG
Detlef Koch, Dipl. Ing. Freier Landschaftsarchitekt
Tel. 04480 940881 email: koch.blu@t-online.de
Fax 04403 991992

Rückhalteraum Wyhl / Weisweil

Umweltverträglichkeitsstudie

Karte 22:
Veränderung der Grundwasserstände in der Altaue
bei Hochwasserrückhalt mit Vollfüllung
(Vergleich Planungszustand - Istzustand)

Maßstab:	1 : 10.000	Datum:	12 / 2018
Plan Nr.:	00 / 000 / 00 / 00	Anlage: 22	Blatt: 1/1