Maßnahmen zur Gefahrenabwehr

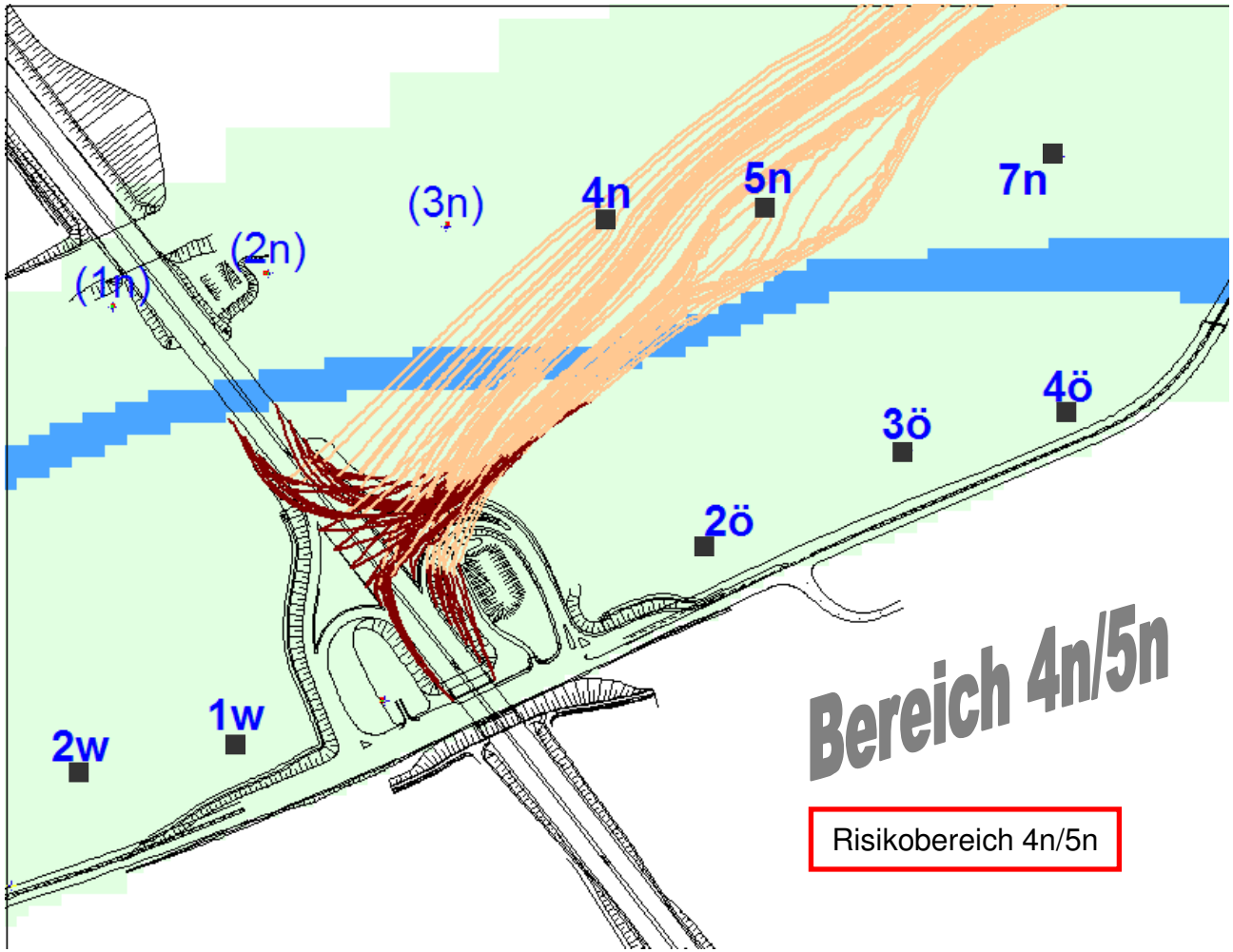
- BAB A8, Enztalquerung einschl. Anschlussstelle Pforzheim Ost und Regenklärbecken
- BAB A8, Brückenpfeiler
- BAB A8, Südtrasse
- BAB A8, Ehem. US-Tankstelle Pforzheim
- BAB A8, Tank- und Rastanlage

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf/MW	Anl.-Nr. 6
	Bearb.: nf/MW	Februar 2010

Maßnahmen zur Gefahrenabwehr

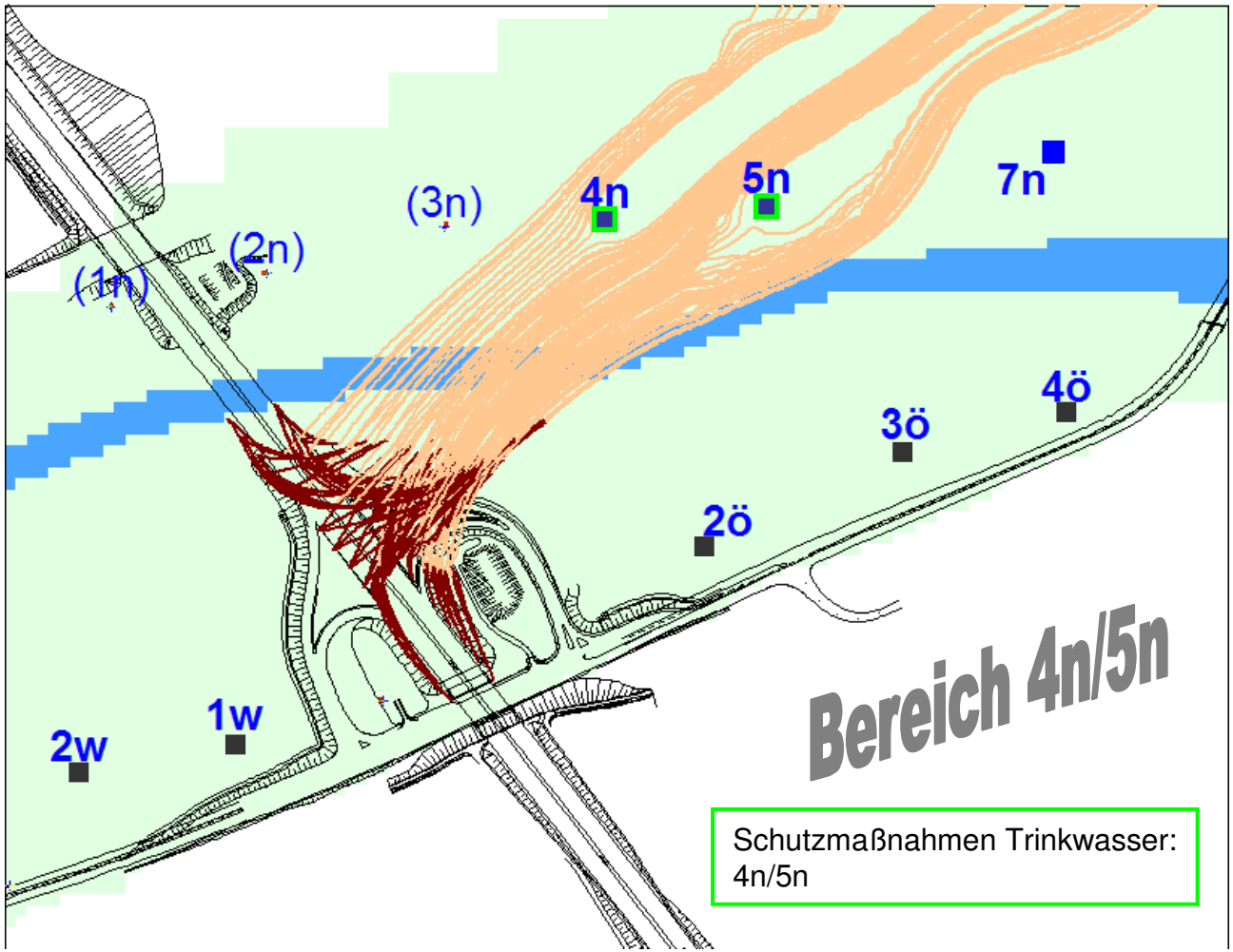
- BAB A8, Enztalquerung einschl. Anschlussstelle Pforzheim Ost und Regenklärbecken
- BAB A8, Brückenpfeiler
- BAB A8, Südtrasse
- BAB A8, Ehem. US-Tankstelle Pforzheim
- BAB A8, Tank- und Rastanlage

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr BAB A8, Enztalquerung	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf/MW	Anl.-Nr. 6.1
	Bearb.: nf/MW	Februar 2010



■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr A8-Trasse, Südstrecke Enzaue Risikobereich 4n/5n Grundwasserströmung	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.1.1, Blatt 1
	Bearb.: nf	Februar 2010



■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

Schutzmaßnahmen für das Trinkwasser:

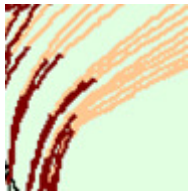
■ TW-Brunnen, ausgeschaltet mit Schutzinfiltration

Vorgeschlagene Kompensationsmaßnahmen:

■ TW-Brunnen mit Steigerung der Entnahmerate:
7n (und opt. IV) um Ausfall 4n und 5n erhöht

Enzaue

Enz

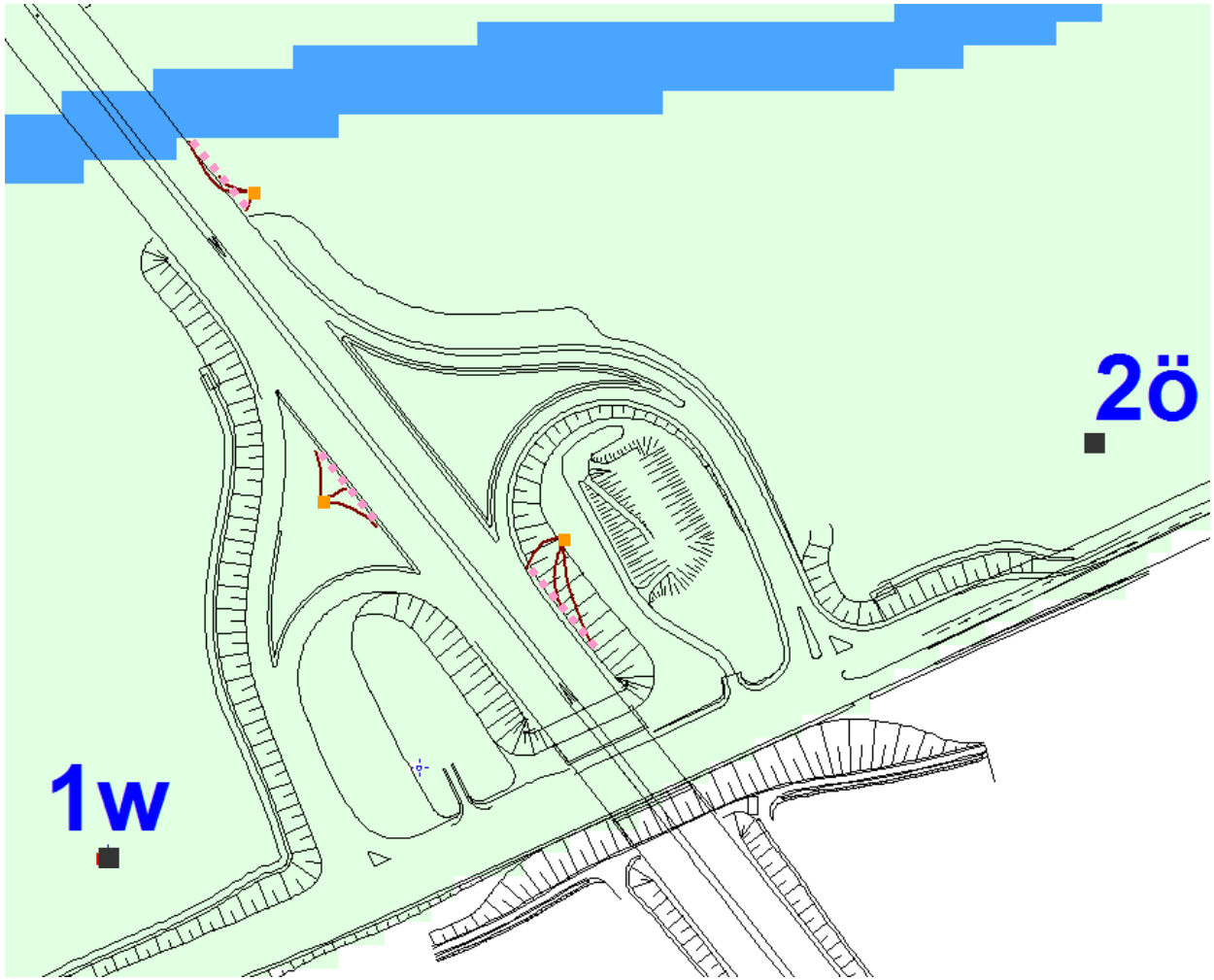


Berechnete Stromlinien

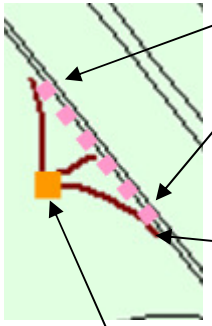
im Buntsandstein

im Quartär

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr A8-Trasse, Südstrecke Enzaue Risikobereich 4n/5n Sofortmaßnahme	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.1.1, Blatt 2
	Bearb.: nf	Februar 2010



L E G E N D E



Potentielle Eintragsorte

Stromlinie

Abwehrbrunnen = Sanierungsbrunnen

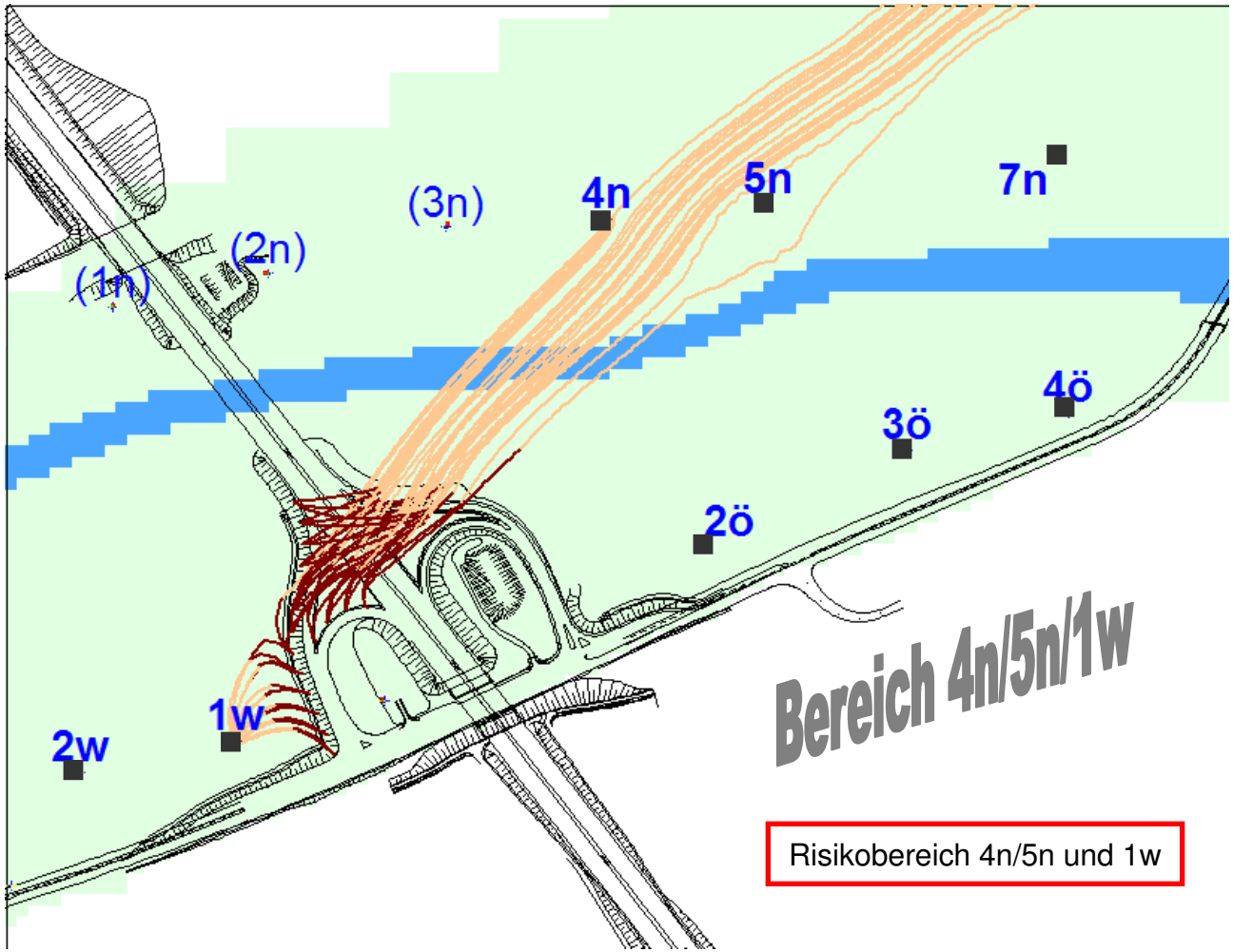
■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

Enzaue

Enz

3 Beispiele für eine Schadensabwehr und Sanierung im Nahbereich des Havariestandortes

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr A8 Trasse, Südstrecke Enzaue Abwehr-/ Sanierungsmaßnahme	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.1.1, Blatt 3
	Bearb.: nf	Februar 2010

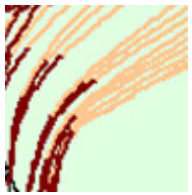


■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

Risikobereich 4n/5n und 1w

Enzaue

Enz

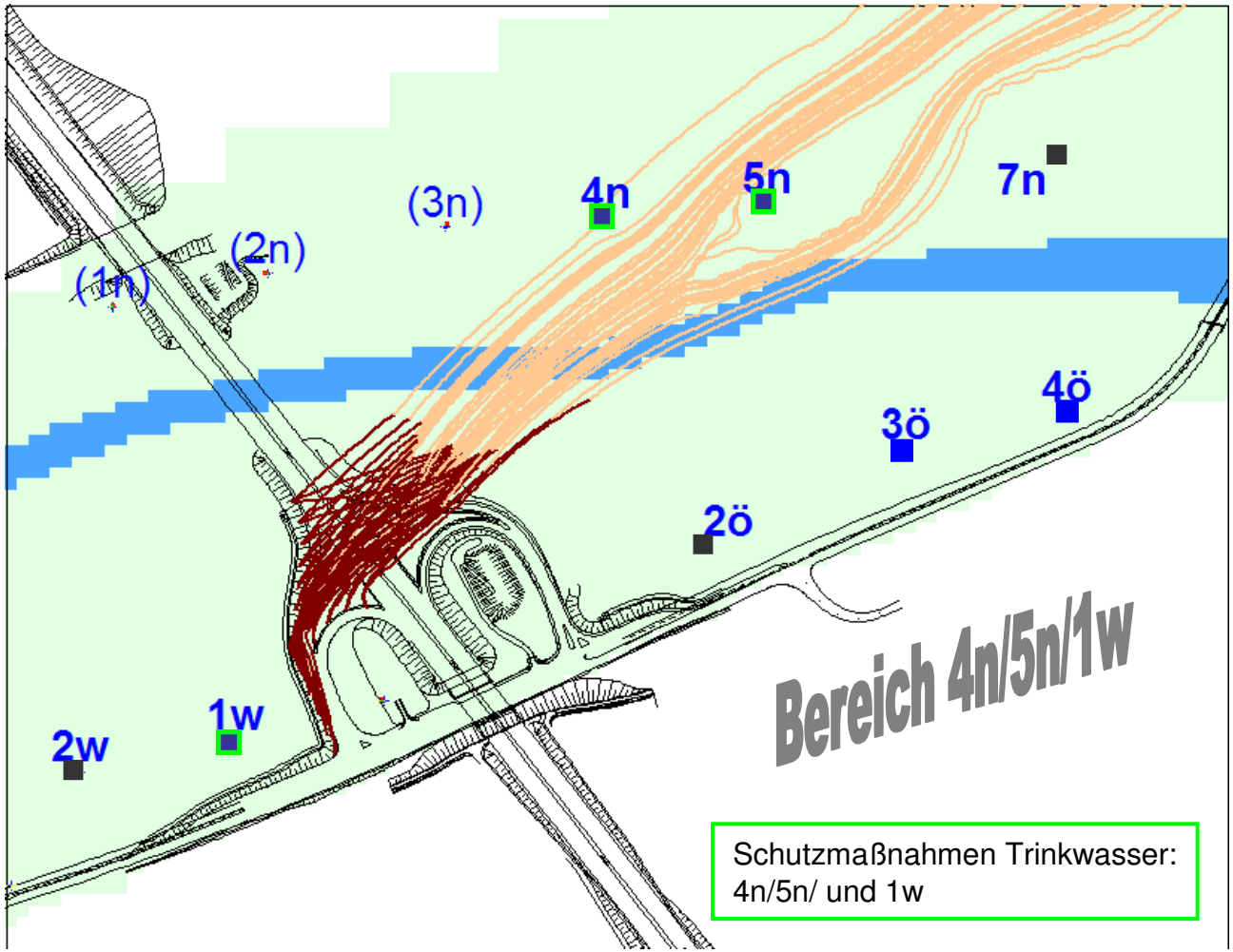


Berechnete Stromlinien

im Buntsandstein

im Quartär

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr AS Pforzheim-Ost (westl. Auf-/ Abfahrt) Risikobereich 4n/5n Grundwasserströmung	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.1.2, Blatt 1
	Bearb.: nf	Februar 2010



■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

Schutzmaßnahmen für das Trinkwasser:

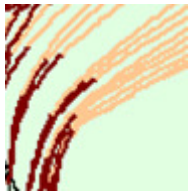
■ TW-Brunnen, ausgeschaltet mit Schutzinfiltration

Vorgeschlagene Kompensationsmaßnahmen:

■ TW-Brunnen mit Steigerung der Entnahmerate:
3ö und 4ö um Ausfall 1w erhöht, IV (nicht dargestellt) um Ausfall 4n und 5n erhöht

Enzaue

Enz

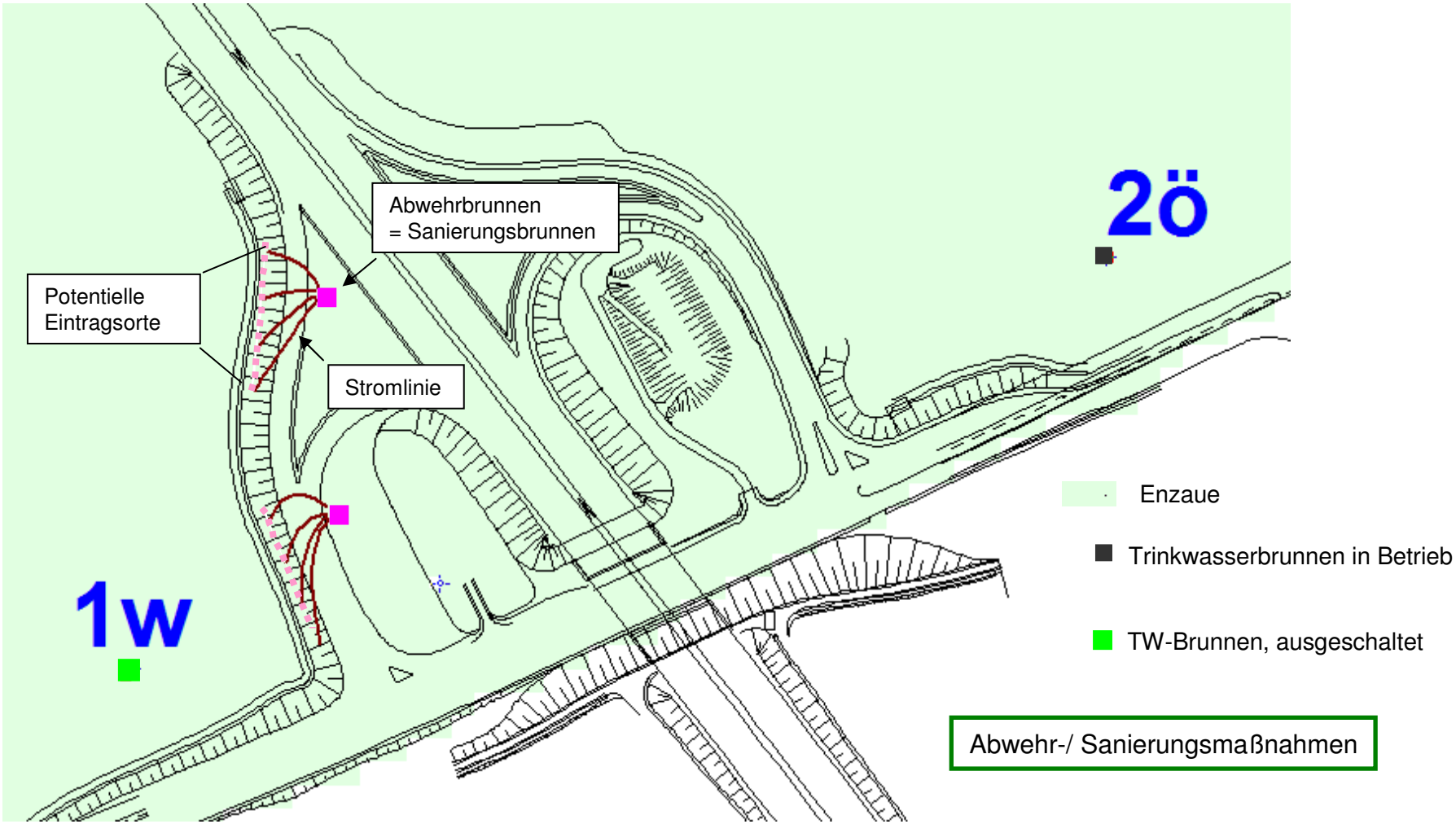


Berechnete Stromlinien

im Buntsandstein

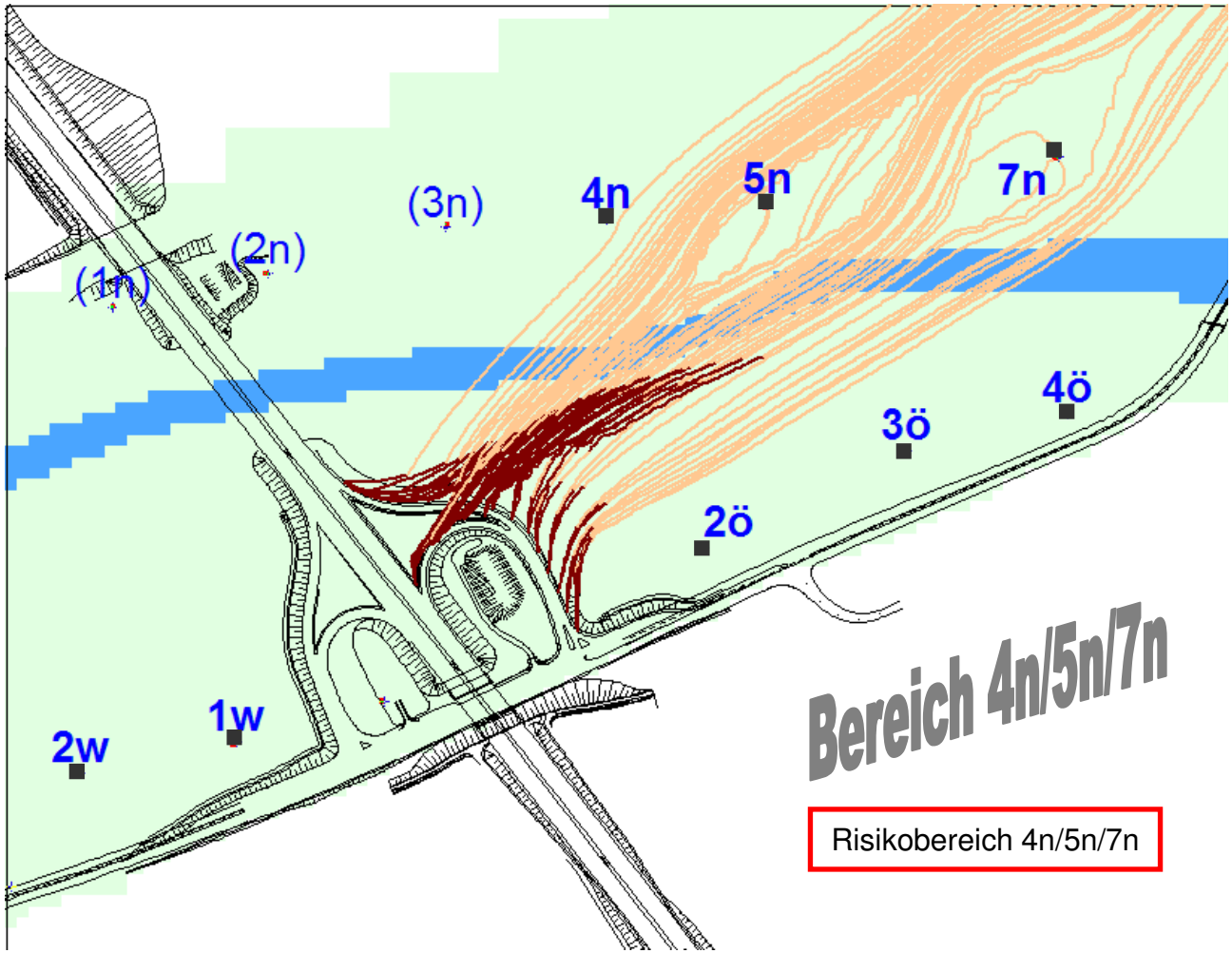
im Quartär

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr AS Pforzheim-Ost (westl. Auf-/ Abfahrt) Risikobereich 4n/5n Sofortmaßnahme	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.1.2, Blatt 2
	Bearb.: nf	Februar 2010



2 Beispiele
für eine Schadensabwehr
und Sanierung im Nahbereich des
Havariestandortes

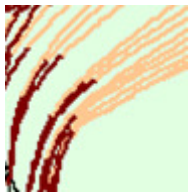
BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr AS Pforzheim-Ost (westl. Auf-/ Abfahrt) Risikobereich 4n/5n Abwehr-/ Sanierungsmaßnahme	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.1.2, Blatt 3
	Bearb.: nf	Februar 2010



■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

Enzaue

Enz

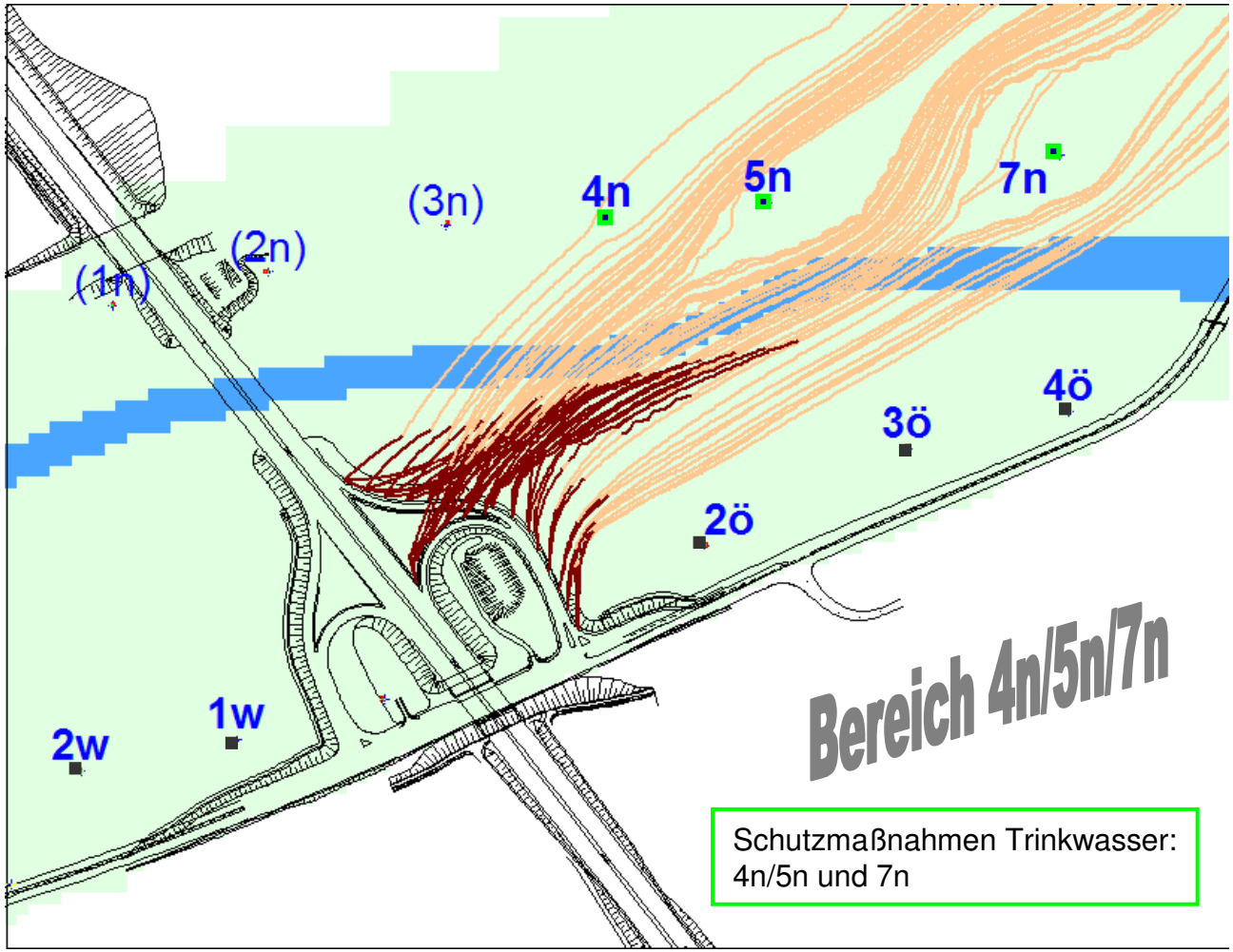


Berechnete Stromlinien

im Buntsandstein

im Quartär

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr AS Pforzheim-Ost (östl. Auf-/ Abfahrt) Risikobereich 4n/5n/7n Grundwasserströmung	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.1.3, Blatt 1
	Bearb.: nf	Februar 2010



■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

Schutzmaßnahmen für das Trinkwasser:

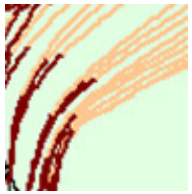
■ TW-Brunnen, ausgeschaltet mit Schutzinfiltration

Vorgeschlagene Kompensationsmaßnahmen:

Steigerung der Entnahmerate aus Brunnen IV

Enzaue

Enz

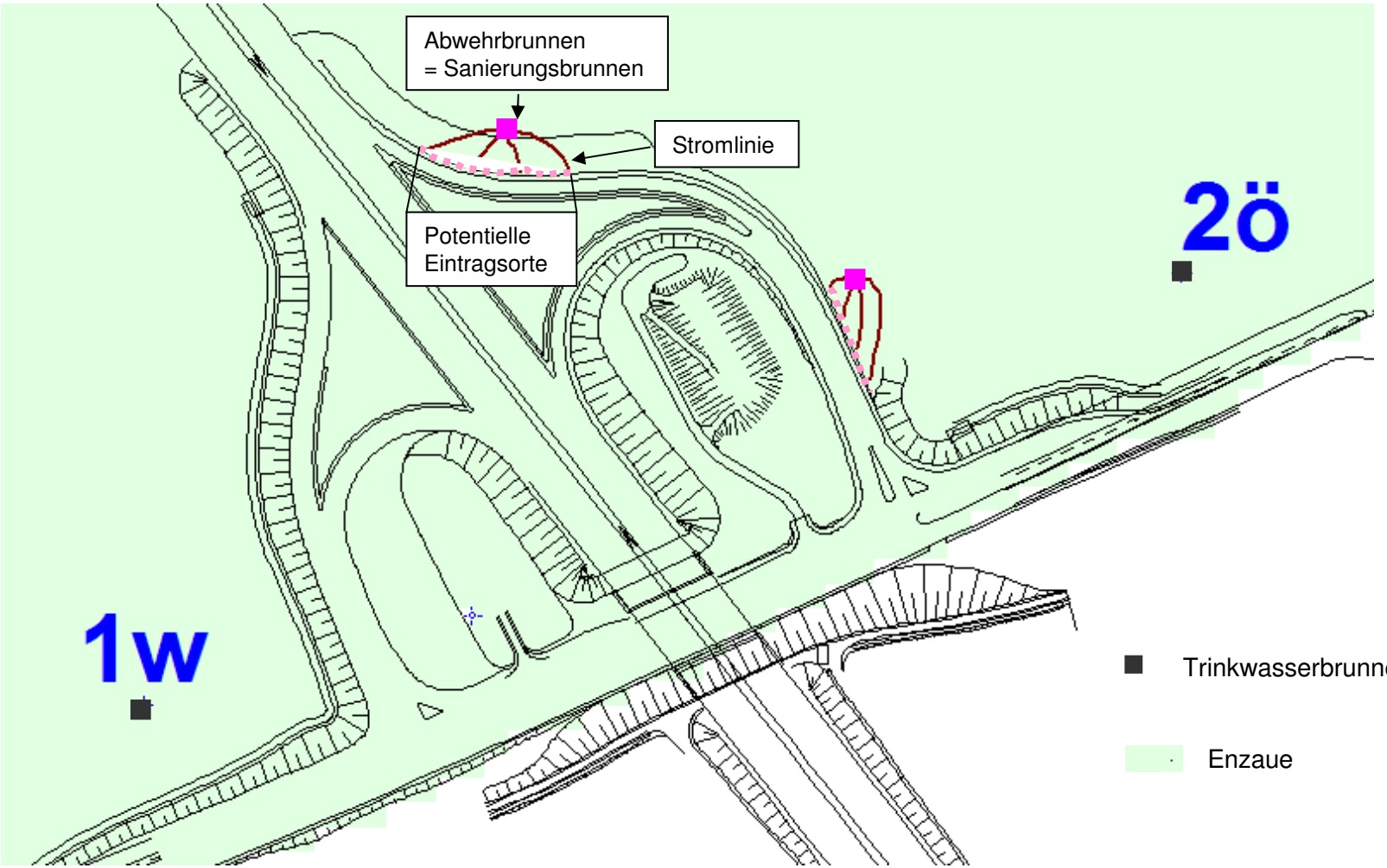


Berechnete Stromlinien

im Buntsandstein

im Quartär

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr AS Pforzheim-Ost (östl. Auf-/ Abfahrt) Risikobereich 4n/5n/7n Sofortmaßnahme	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.1.3, Blatt 2
	Bearb.: nf	Februar 2010



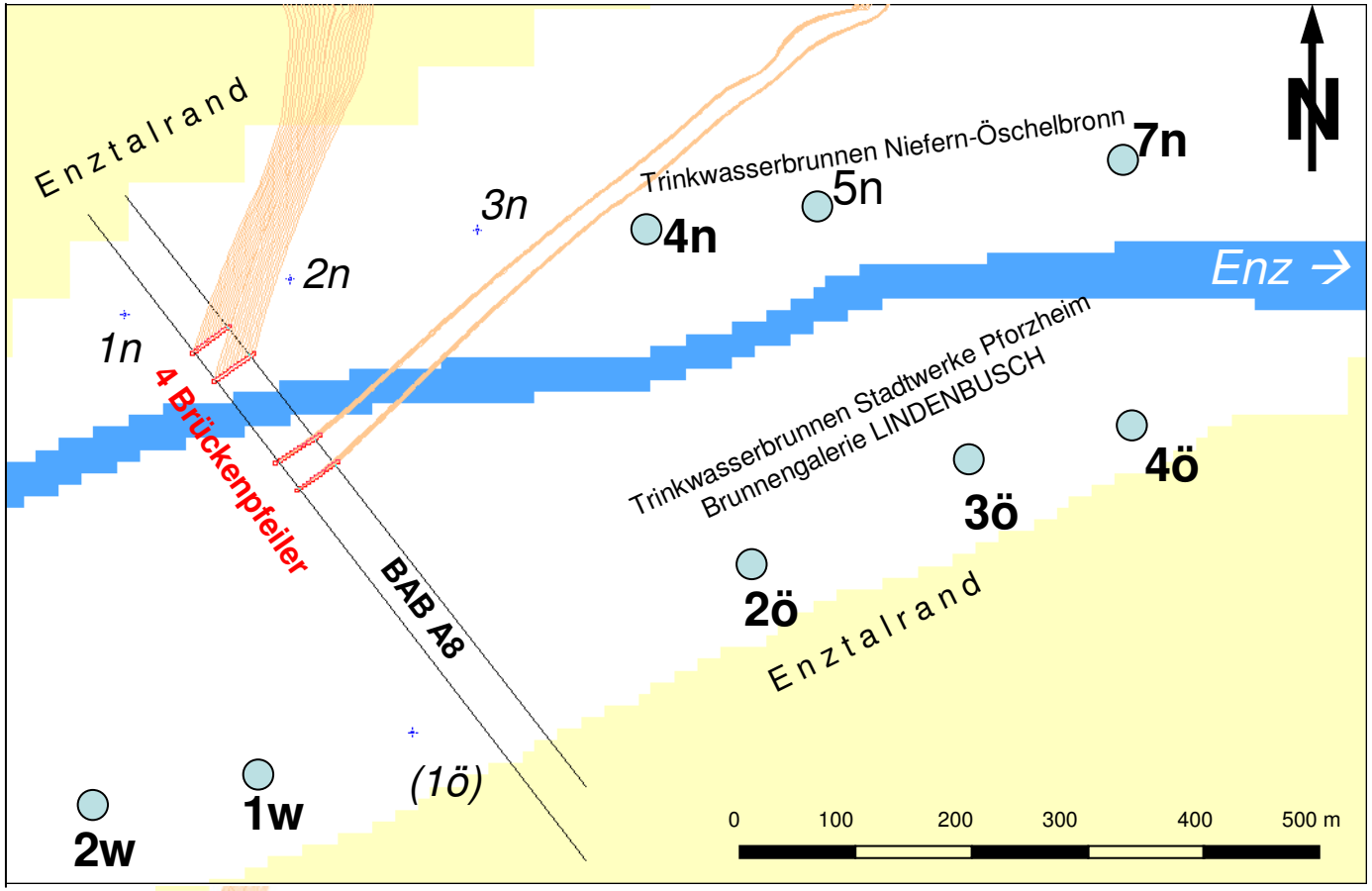
2 Beispiele
für eine Schadensabwehr
und Sanierung im Nahbereich des
Havariestandortes

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr AS Pforzheim-Ost (östl. Auf-/ Abfahrt) Risikobereich 4n/5n/7n Abwehr-/ Sanierungsmaßnahme	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.1.3, Blatt 3
	Bearb.: nf	Februar 2010

Maßnahmen zur Gefahrenabwehr

- BAB A8, Enztalquerung einschl. Anschlussstelle Pforzheim Ost und Regenklärbecken
- BAB A8, Brückenpfeiler
- BAB A8, Südtrasse
- BAB A8, Ehem. US-Tankstelle Pforzheim
- BAB A8, Tank- und Rastanlage

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr BAB A8, Enzquerung - Brückenpfeiler	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf/MW	Anl.-Nr. 6.2
	Bearb.: nf/MW	Februar 2010

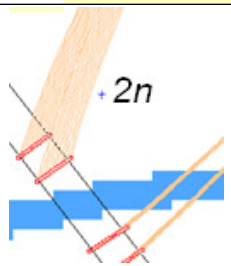


Trinkwasserbrunnen

7n in Betrieb (5n zeitweise)

(1ö) stillgelegt

Empfehlung:
Reduzierung der Förderrate im Brunnen 4n um ca. 50%



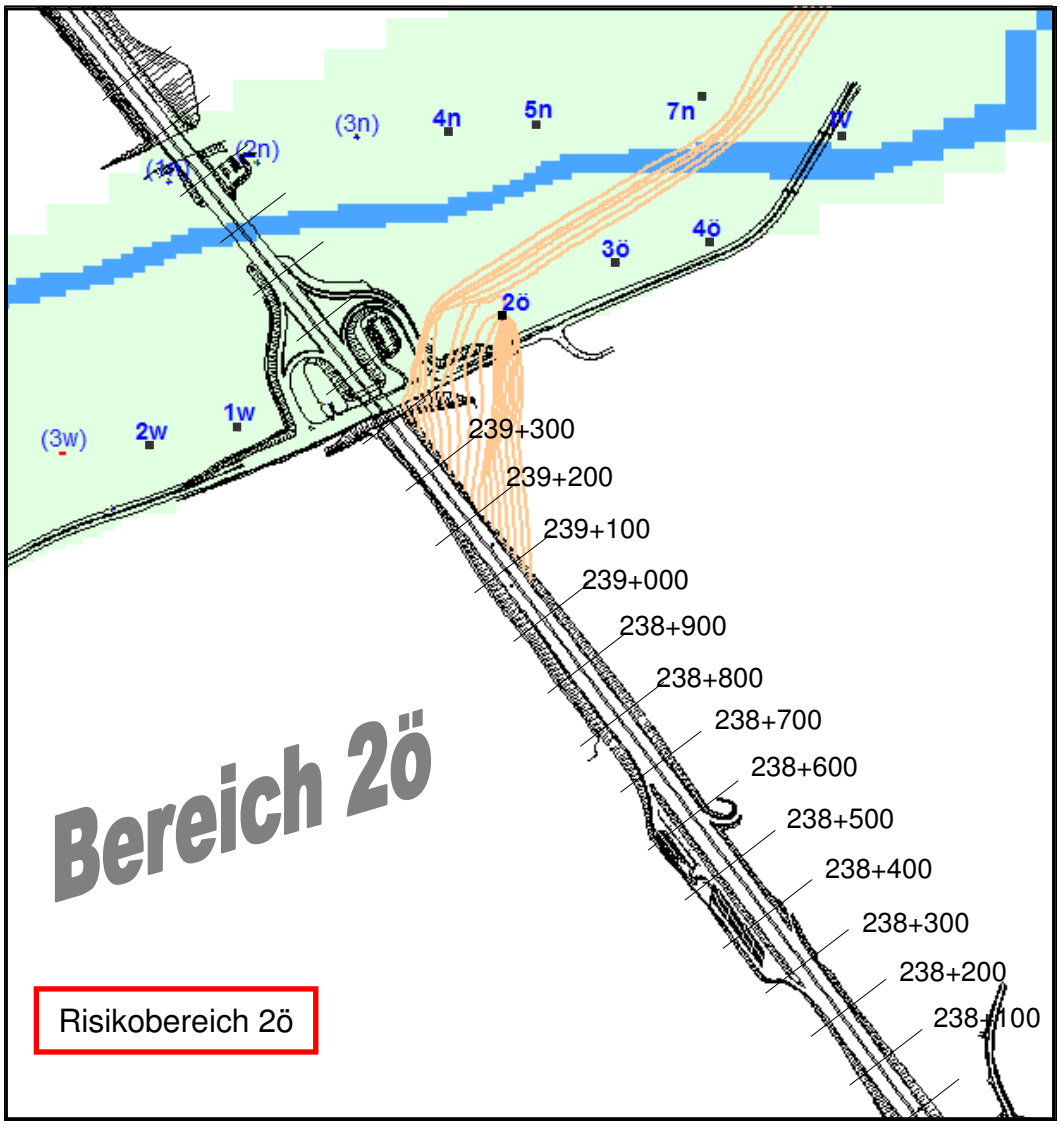
Grundwasserströmung im Buntsandstein (braun)

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr Enzquerung - Brückenpfeiler	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.2
	Bearb.: nf	Februar 2010

Maßnahmen zur Gefahrenabwehr

- BAB A8, Enztalquerung einschl. Anschlussstelle Pforzheim Ost und Regenklärbecken
- BAB A8, Brückenpfeiler
- BAB A8, Südtrasse
- BAB A8, Ehem. US-Tankstelle Pforzheim
- BAB A8, Tank- und Rastanlage

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr BAB A8, Südtrasse	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf/MW	Anl.-Nr. 6.3
	Bearb.: nf/MW	Februar 2010



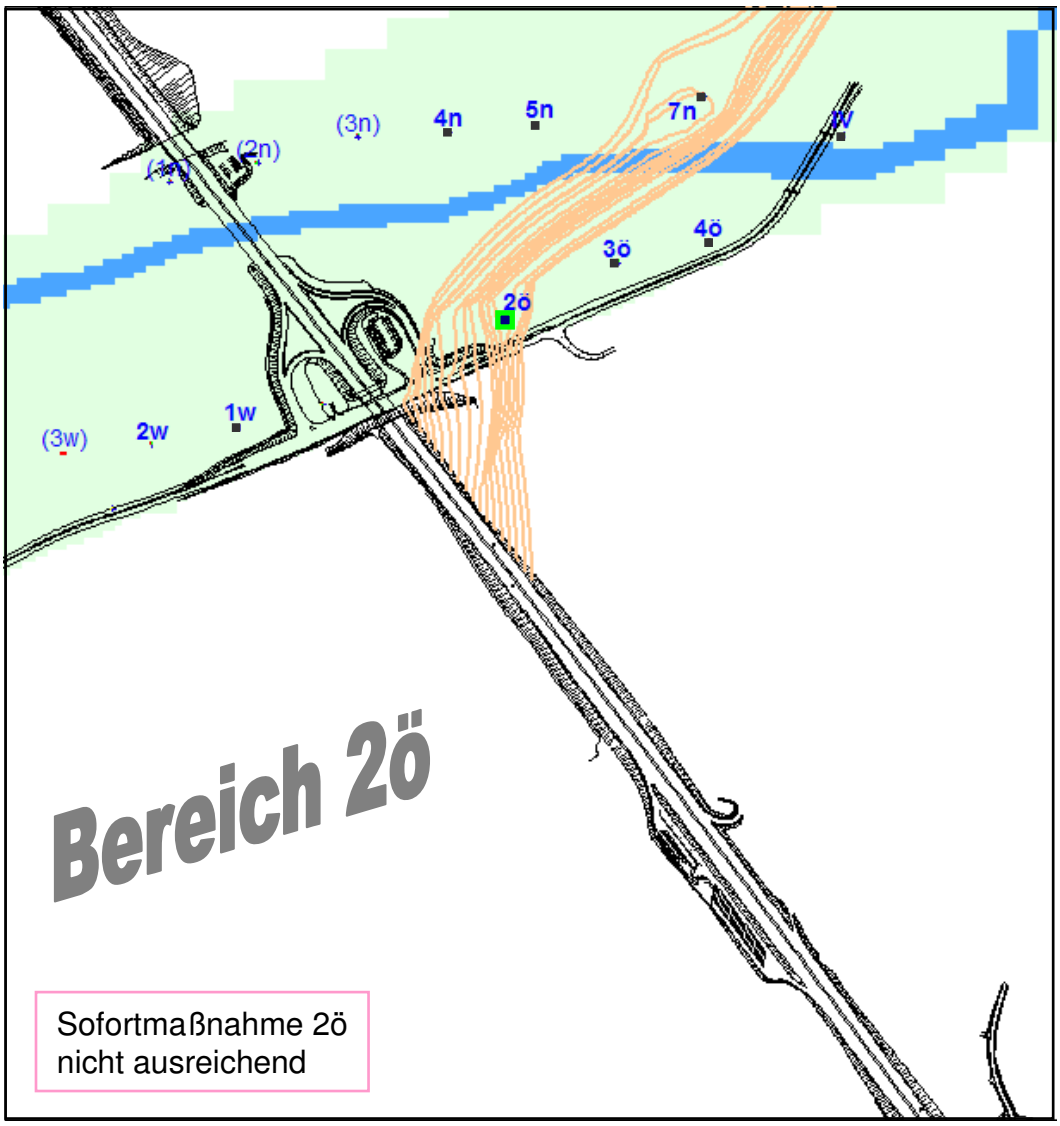
■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

Enzaue

Enz

Berechnete Stromlinien

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr Südtrasse, Risikobereich 2ö Grundwasserströmung	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.3.1, Blatt 1
	Bearb.: nf	Februar 2010



■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

<u>Schutzmaßnahmen für das Trinkwasser:</u>

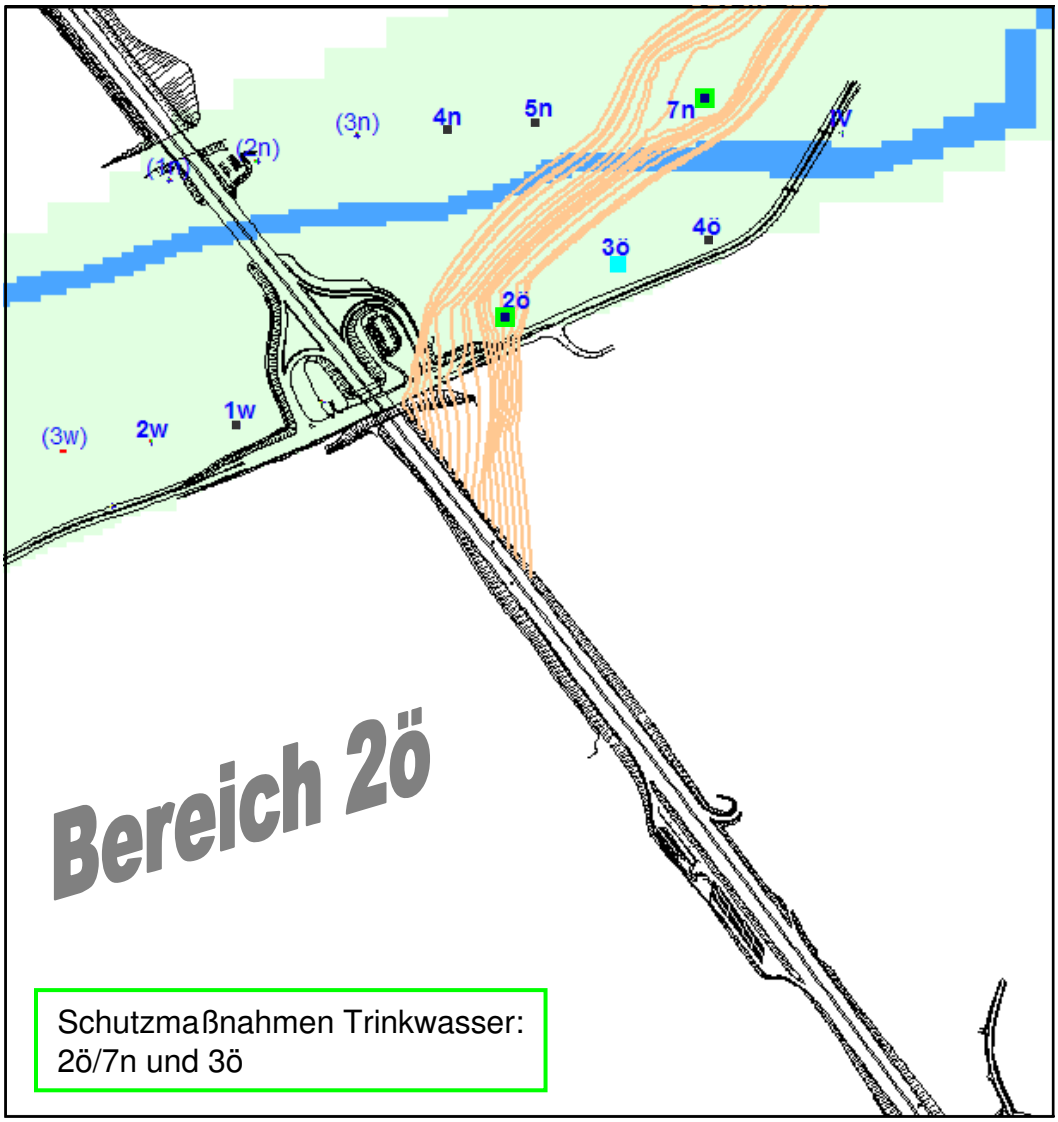
■ TW-Brunnen, ausgeschaltet mit Schutzinfiltration

Enzaue

Enz

Berechnete Stromlinien

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr Südtrasse, Risikobereich 2ö Sofortmaßnahme	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.3.1, Blatt 2
	Bearb.: nf	Februar 2010



■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

<u>Schutzmaßnahmen für das Trinkwasser:</u>

■ TW-Brunnen, ausgeschaltet mit Schutzinfiltration

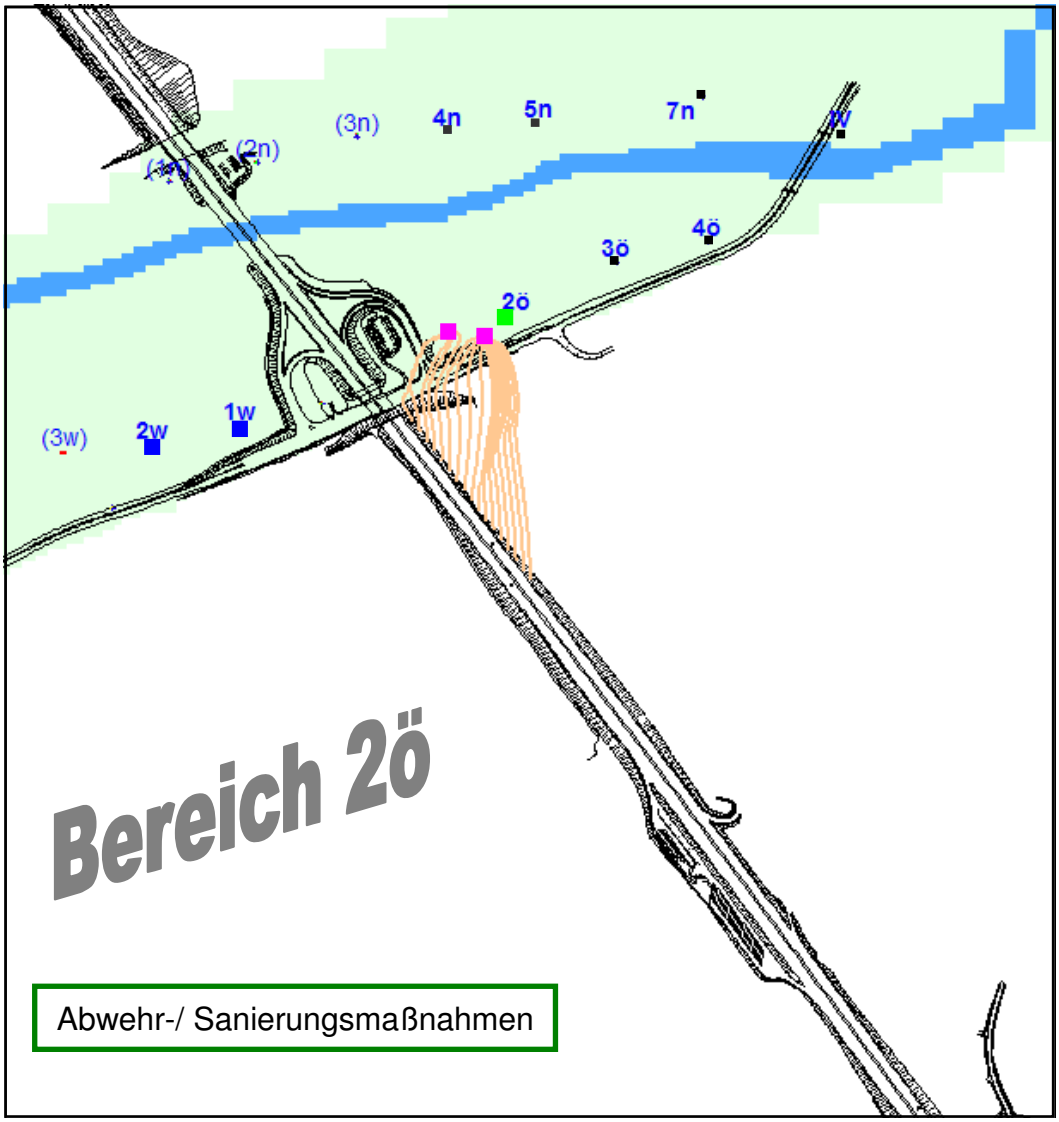
■ TW-Brunnen, Entnahmerate auf 50% gedrosselt

Enzaue

Enz

Berechnete Stromlinien

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr Südtrasse, Risikobereich 2ö Erweiterte Sofortmaßnahme	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.3.1, Blatt 3
	Bearb.: nf	Februar 2010



■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

<u>Schutzmaßnahmen für das Trinkwasser:</u>

■ TW-Brunnen, ausgeschaltet

■ Abwehr-/ Sanierungsbrunnen

<u>Vorgeschlagene Kompensationsmaßnahmen:</u>

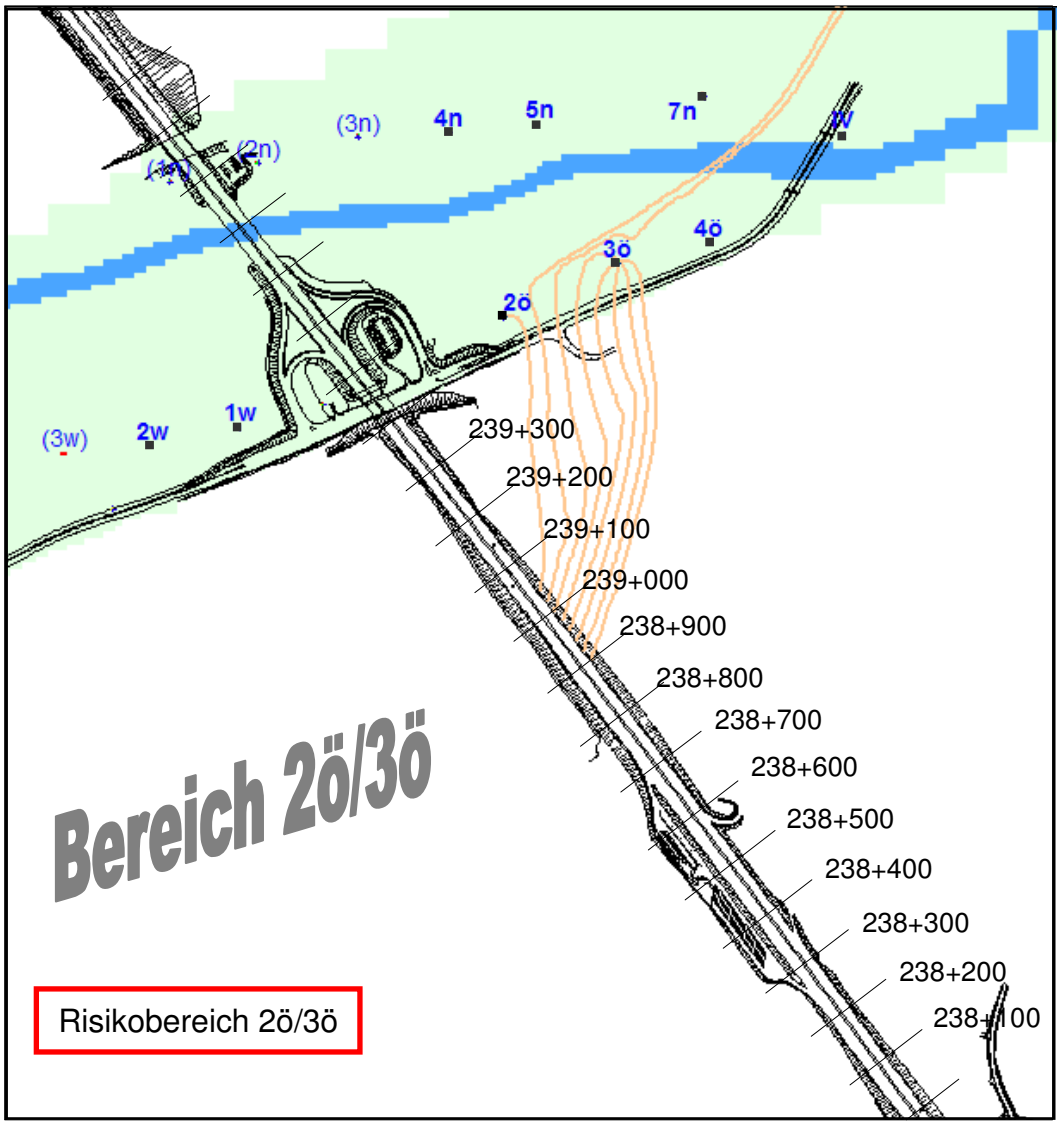
■ TW-Brunnen mit Steigerung der Entnahmerate:
2w und 1w um Ausfall 2ö erhöht (jeweils 50%)

Enzaue

Enz

Berechnete Stromlinien

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr Südtrasse, Risikobereich 2ö Abwehr-/ Sanierungsmaßnahme	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.:	Anl.-Nr. 6.3.1, Blatt 4
	Bearb.:	Februar 2010



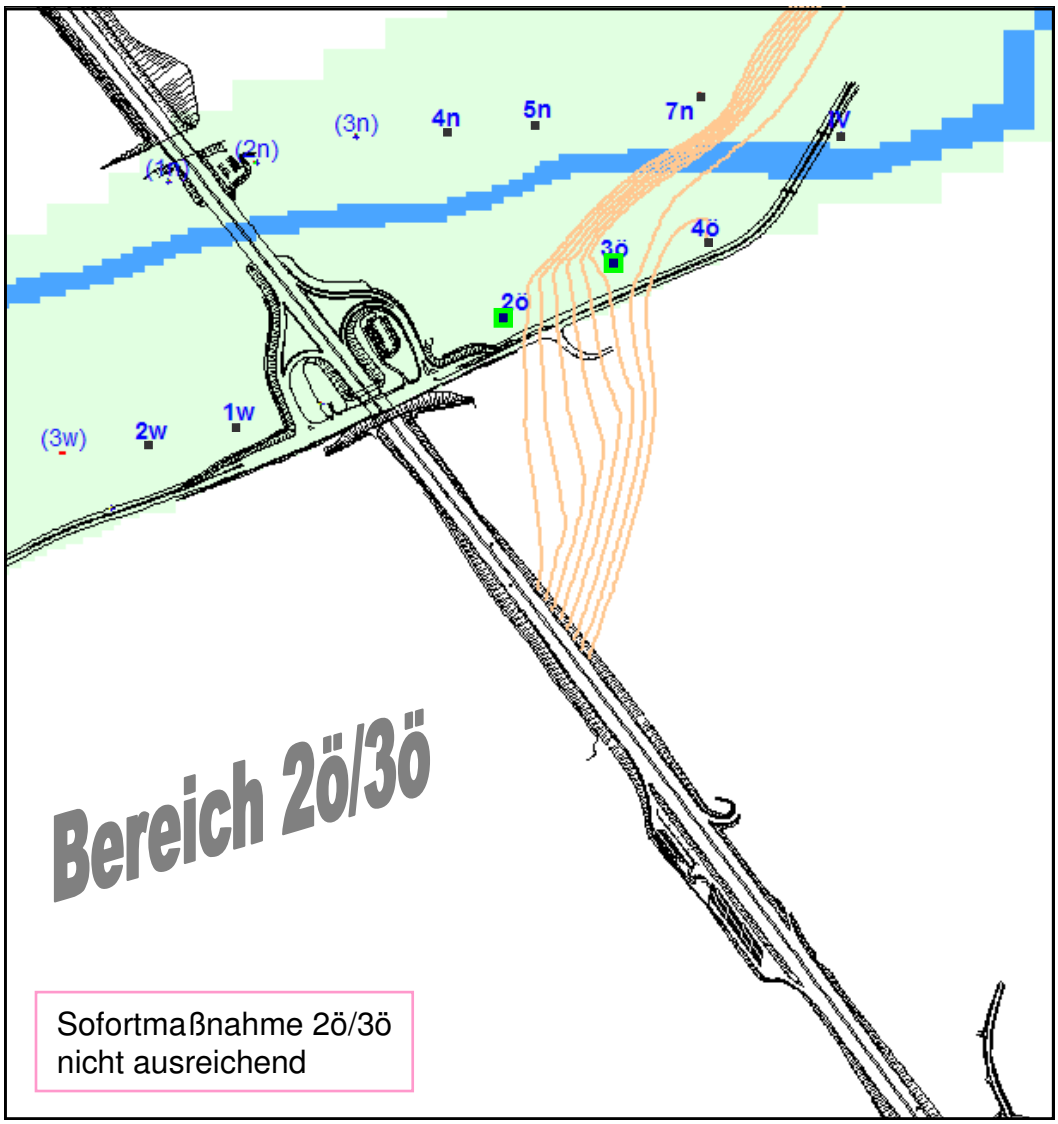
■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

Enzaue

Enz

Berechnete Stromlinien

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr Südtrasse, Risikobereich 2ö/3ö Grundwasserströmung	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.3.2, Blatt 1
	Bearb.: nf	Februar 2010



■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

<u>Schutzmaßnahmen für das Trinkwasser:</u>

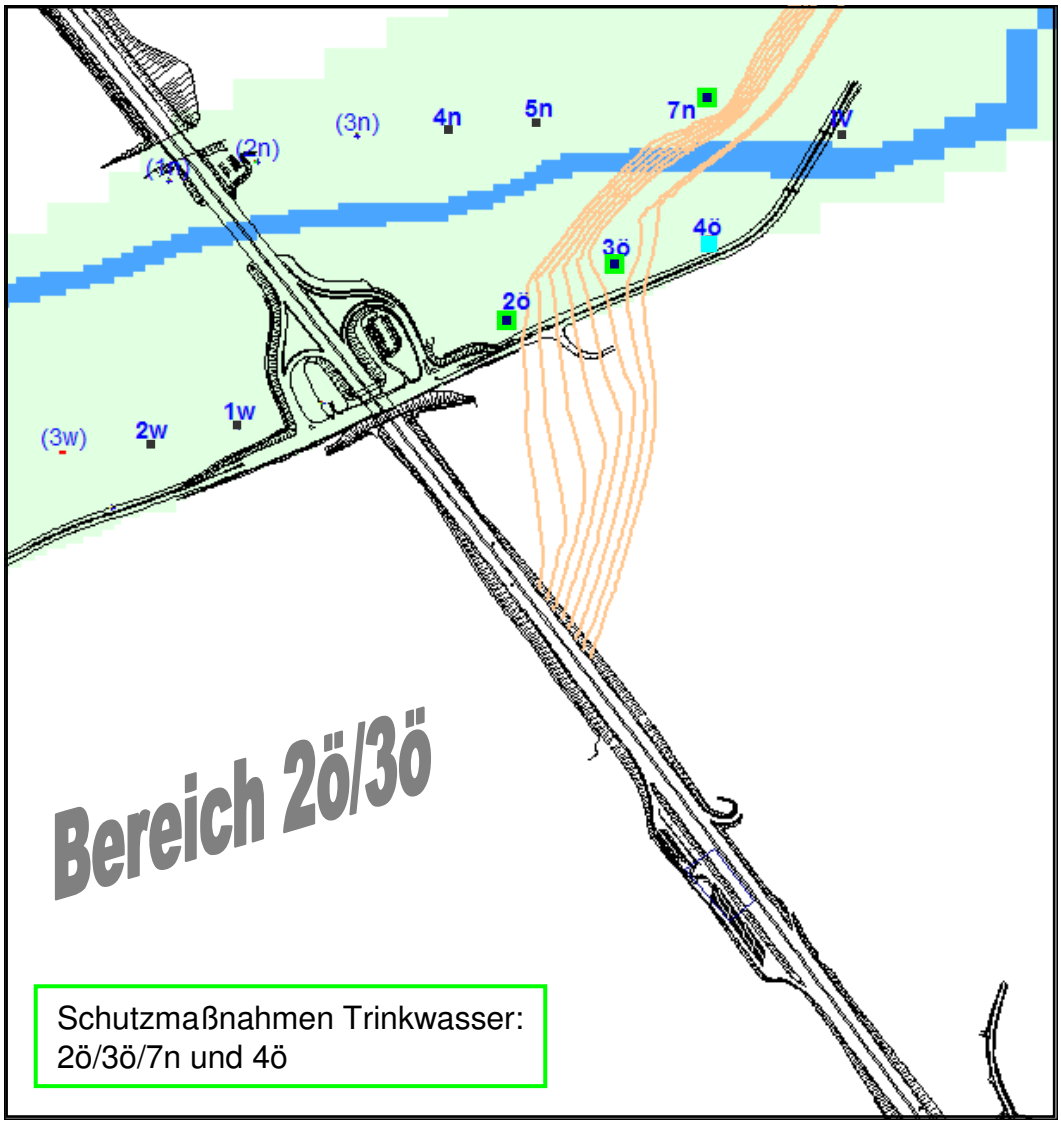
■ TW-Brunnen, ausgeschaltet mit Schutzinfiltration

Enzaue

Enz

Berechnete Stromlinien

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr Südtrasse, Risikobereich 2ö/3ö Sofortmaßnahme	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.3.2, Blatt 2
	Bearb.: nf	Februar 2010



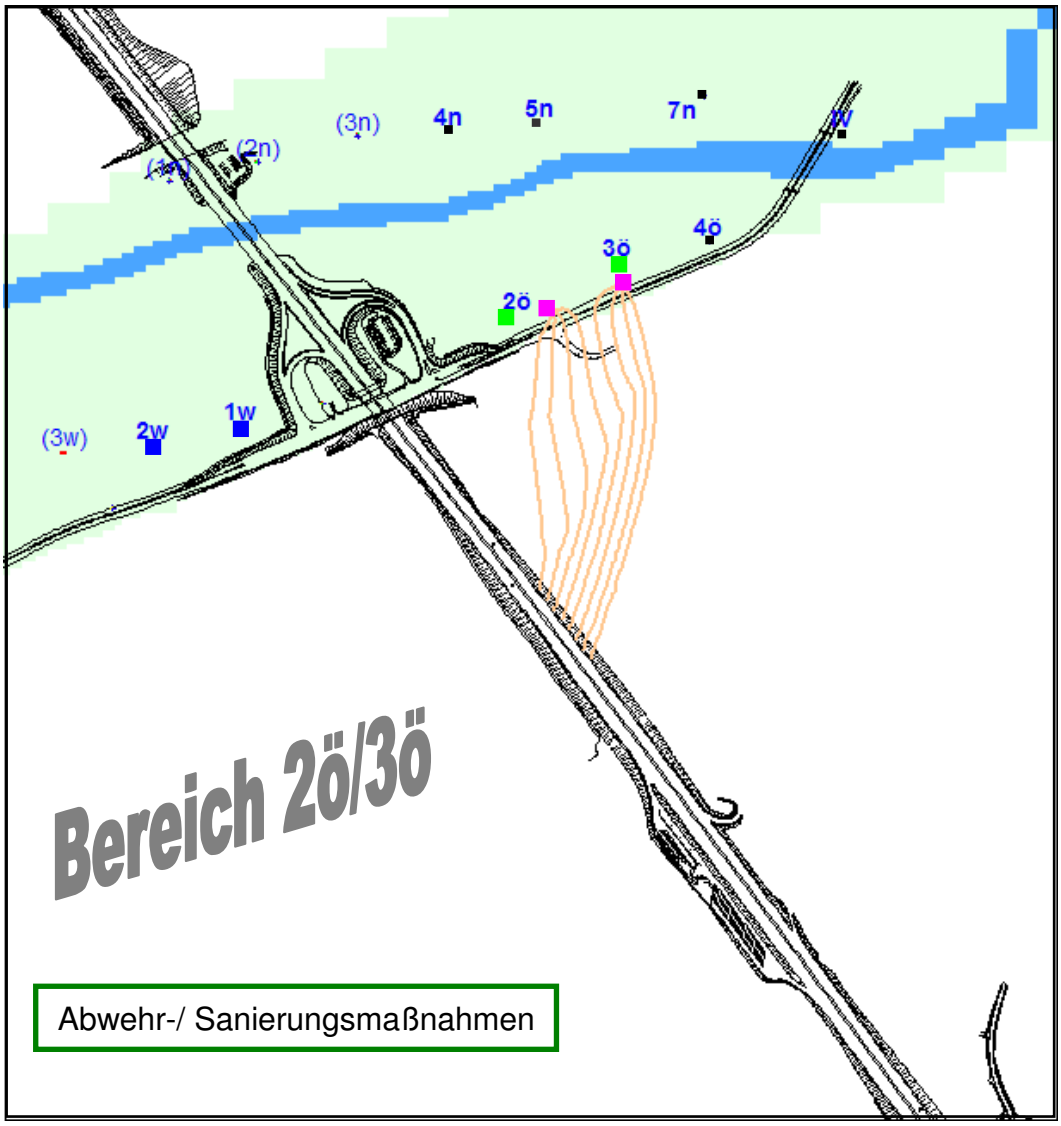
- Trinkwasserbrunnen in Betrieb

<u>Schutzmaßnahmen für das Trinkwasser:</u>

- TW-Brunnen, ausgeschaltet mit Schutzinfiltration
- TW-Brunnen, Entnahmerate auf 50% gedrosselt

- Enzaue
- Enz
- Berechnete Stromlinien

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr Südtrasse, Risikobereich 2ö/3ö Erweiterte Sofortmaßnahme	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.3.2, Blatt 3
	Bearb.: nf	Februar 2010



■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

<u>Schutzmaßnahmen für das Trinkwasser:</u>

■ TW-Brunnen, ausgeschaltet

■ Abwehr-/ Sanierungsbrunnen

<u>Vorgeschlagene Kompensationsmaßnahmen:</u>

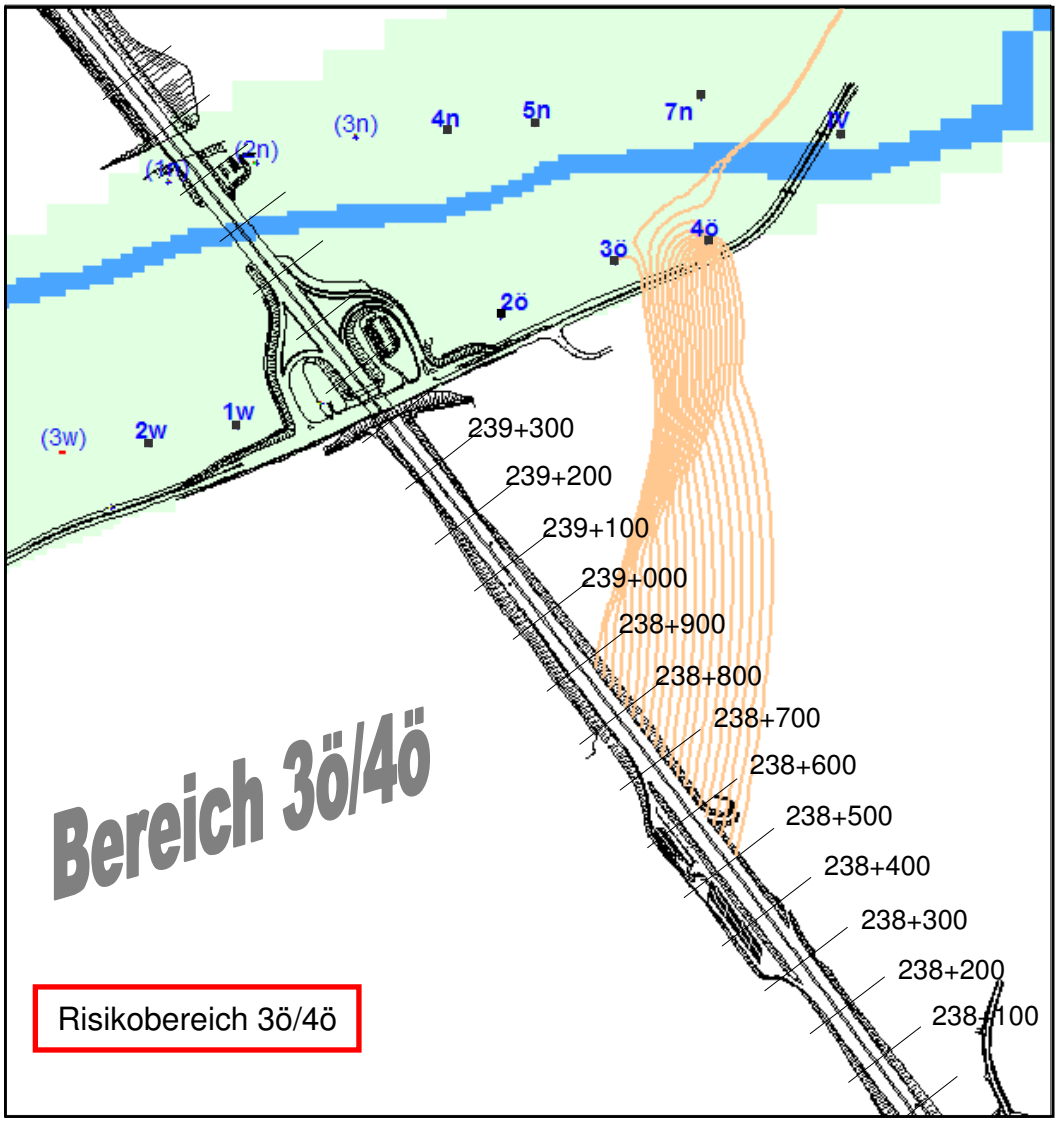
■ TW-Brunnen mit Steigerung der Entnahmerate:
2w und 1w um Ausfall 2ö und 3ö erhöht

Enzaue

Enz

Berechnete Stromlinien

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr Südtrasse, Risikobereich 2ö/3ö Abwehr-/ Sanierungsmaßnahme	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.:	Anl.-Nr. 6.3.2, Blatt 4
	Bearb.:	Februar 2010



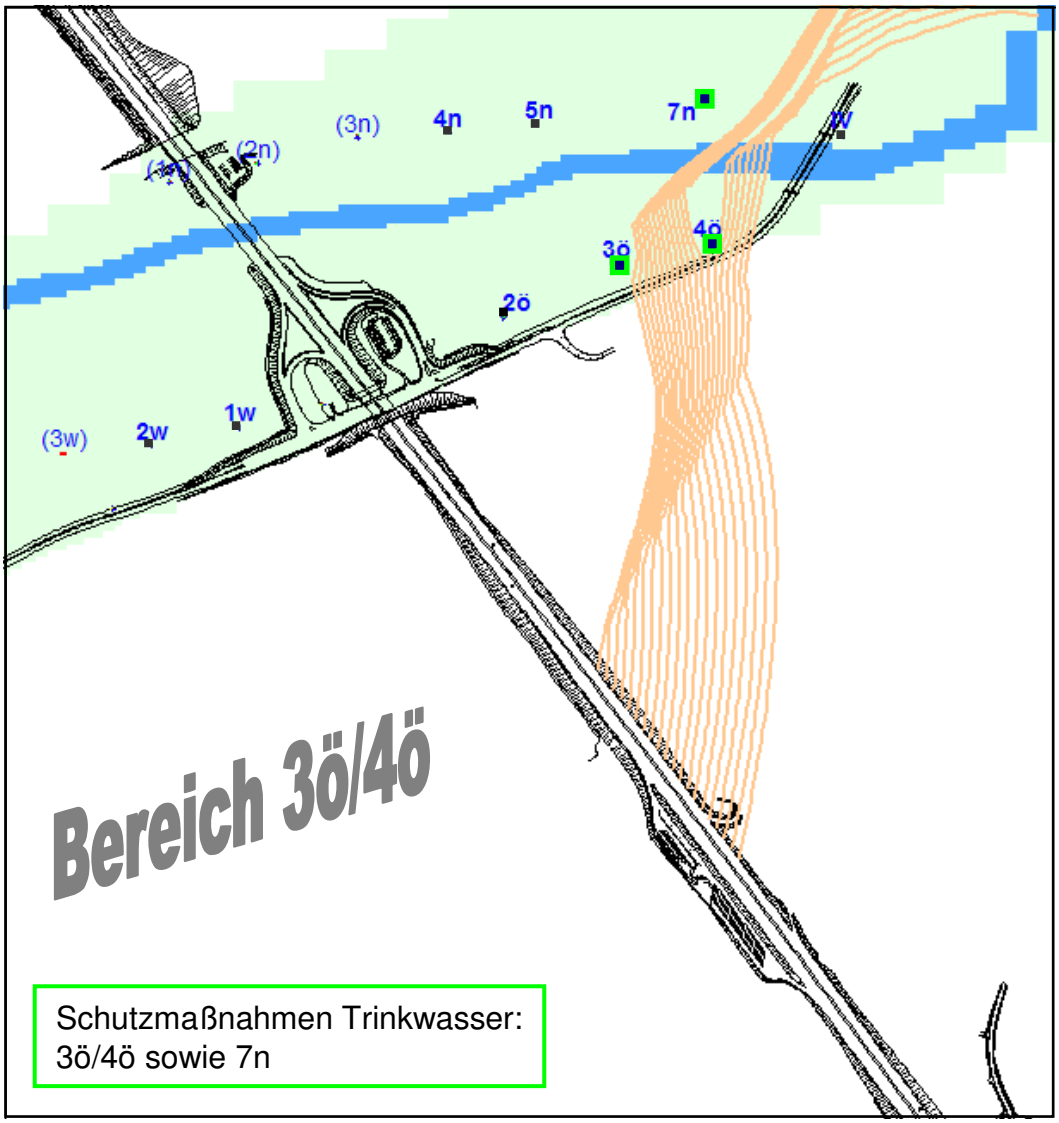
■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

Enzaue

Enz

Berechnete Stromlinien

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr Südtrasse, Risikobereich 3ö/4ö Grundwasserströmung	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.3.3, Blatt 1
	Bearb.: nf	Februar 2010



■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

<u>Schutzmaßnahmen für das Trinkwasser:</u>

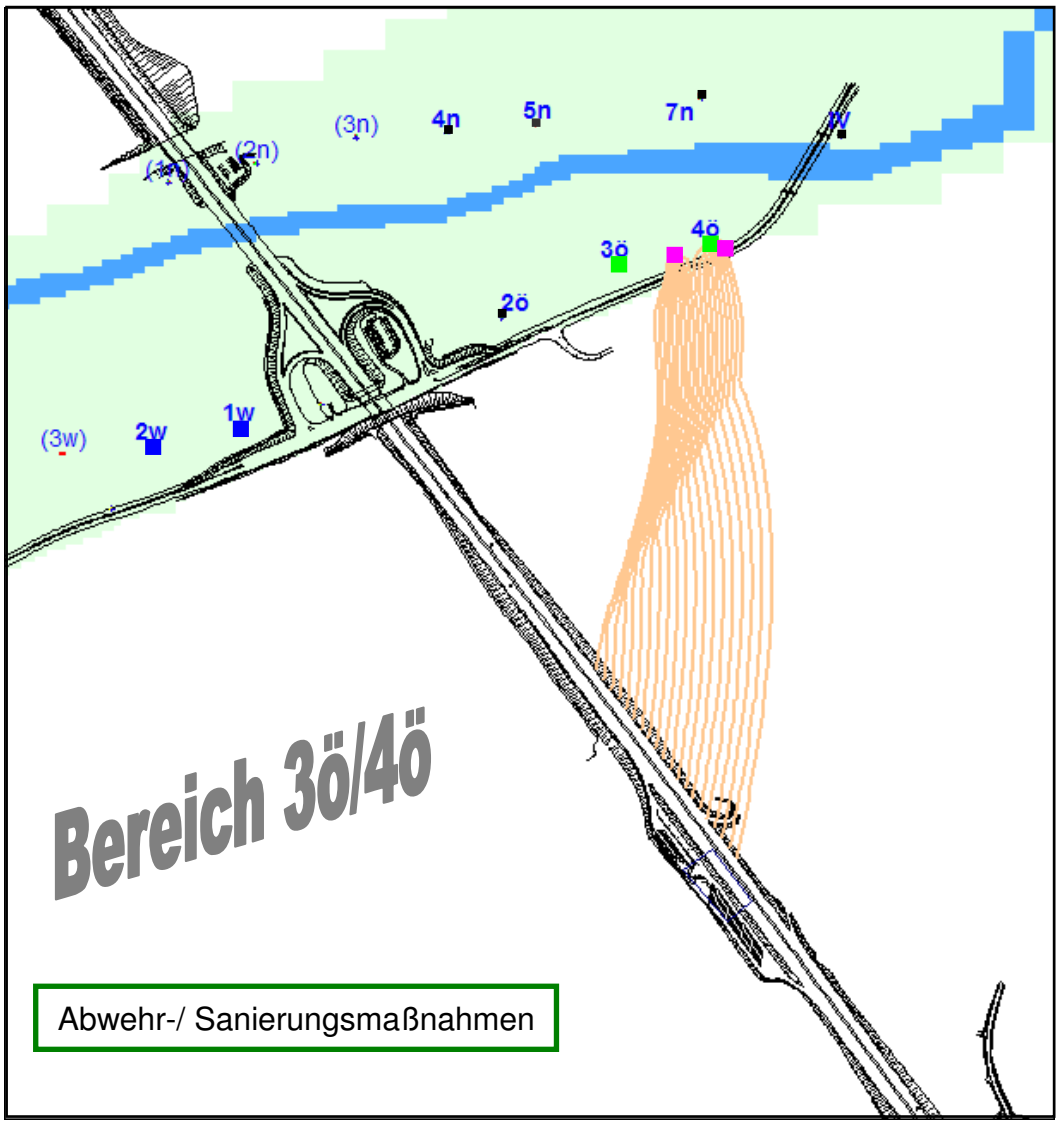
■ TW-Brunnen, ausgeschaltet mit Schutzinfiltration

Enzaue

Enz

Berechnete Stromlinien

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr Südtrasse, Risikobereich 3ö/4ö Sofortmaßnahme	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.3.3, Blatt 2
	Bearb.: nf	Februar 2010



- Trinkwasserbrunnen in Betrieb

Schutzmaßnahmen für das Trinkwasser:

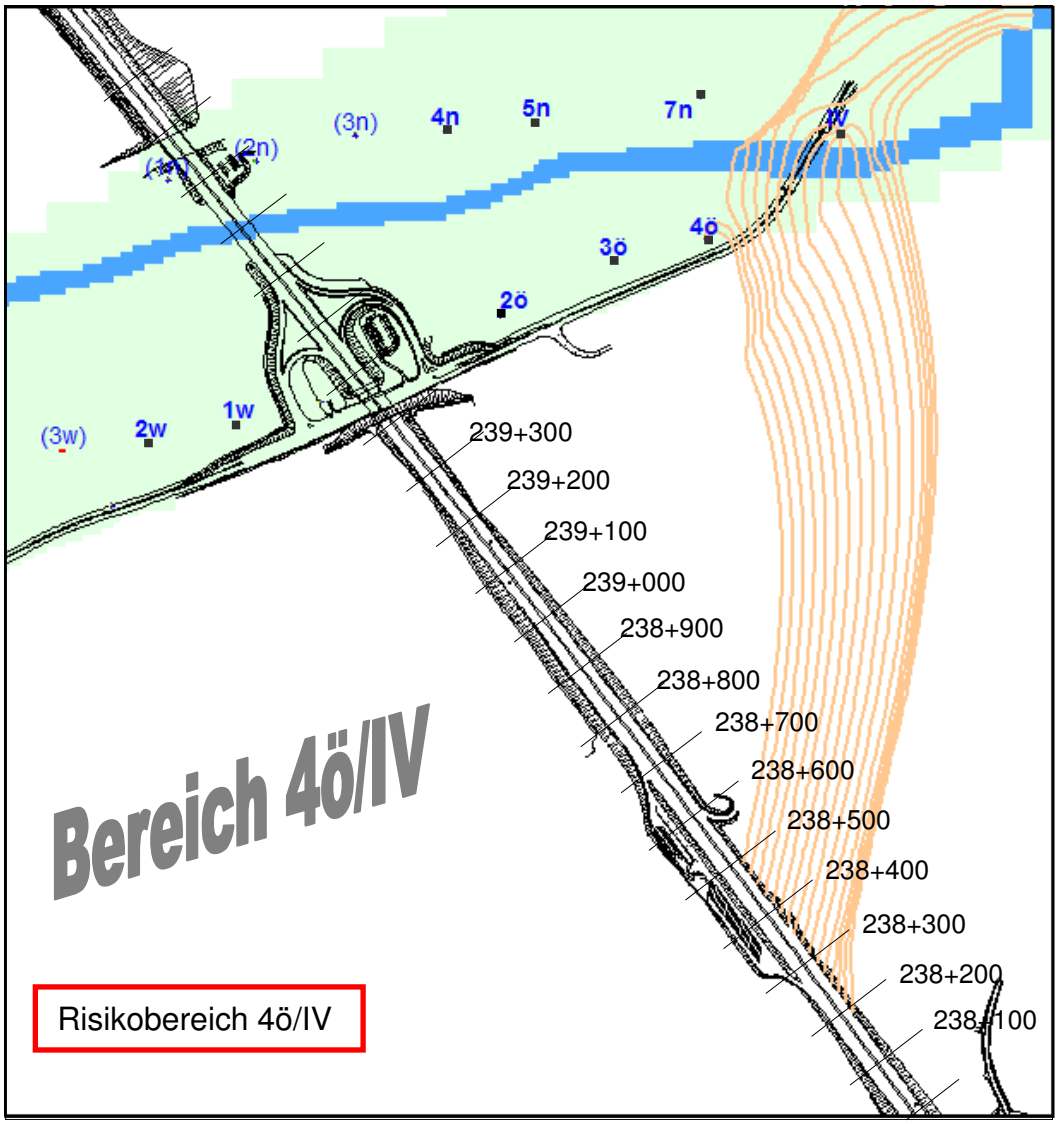
- TW-Brunnen, ausgeschaltet
- Abwehr-/ Sanierungsbrunnen

Vorgeschlagene Kompensationsmaßnahmen:

- TW-Brunnen mit Steigerung der Entnahmerate: 2w und 1w um Ausfall 3ö und 4ö erhöht

- Enzaue
- Enz
- Berechnete Stromlinien

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr Südtrasse, Risikobereich 3ö/4ö Abwehr-/ Sanierungsmaßnahme	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.3.3, Blatt 3
	Bearb.: nf	Februar 2010



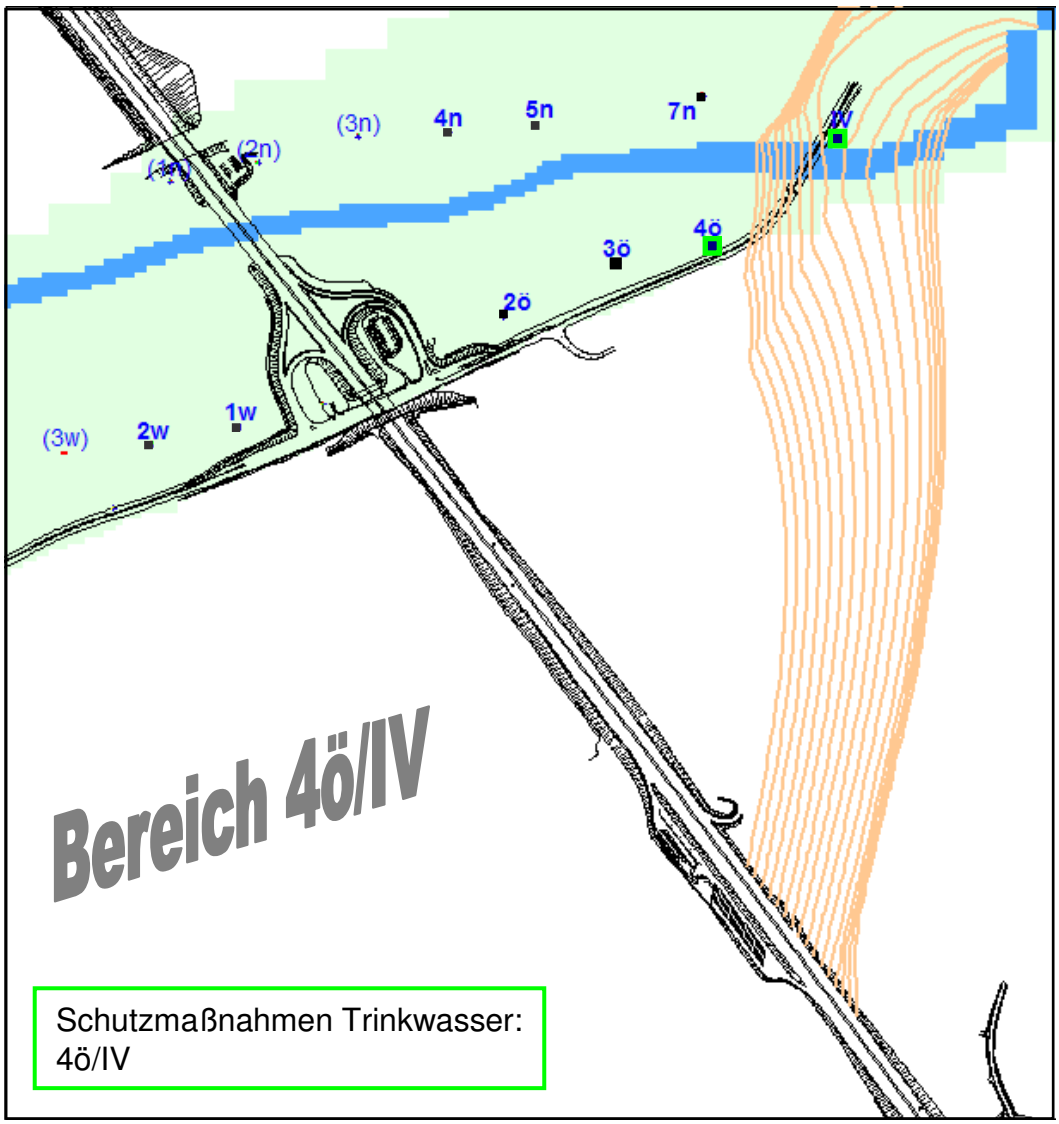
■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

Enzaue

Enz

Berechnete Stromlinien

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr Südtrasse, Risikobereich 4ö/IV Grundwasserströmung	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.3.4, Blatt 1
	Bearb.: nf	Februar 2010



■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

<u>Schutzmaßnahmen für das Trinkwasser:</u>

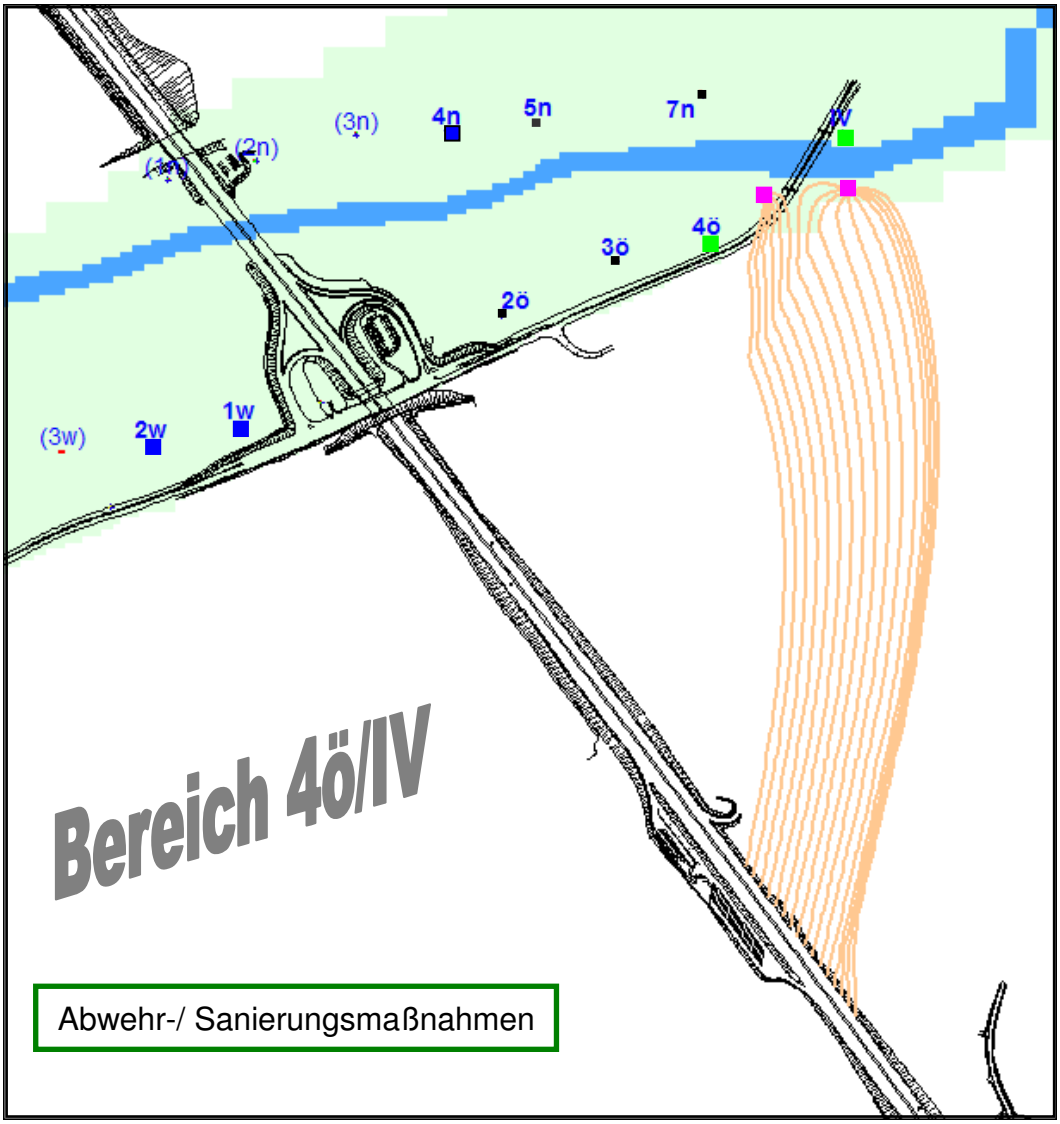
■ TW-Brunnen, ausgeschaltet mit Schutzinfiltration

Enzaue

Enz

Berechnete Stromlinien

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr Südtrasse, Risikobereich 4ö/IV Sofortmaßnahme	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.3.4, Blatt 2
	Bearb.: nf	Februar 2010



■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

Enzaue

Enz

Berechnete Stromlinien

<u>Schutzmaßnahmen für das Trinkwasser:</u>

TW-Brunnen, ausgeschaltet

Abwehr-/ Sanierungsbrunnen

<u>Vorgeschlagene Kompensationsmaßnahmen:</u>

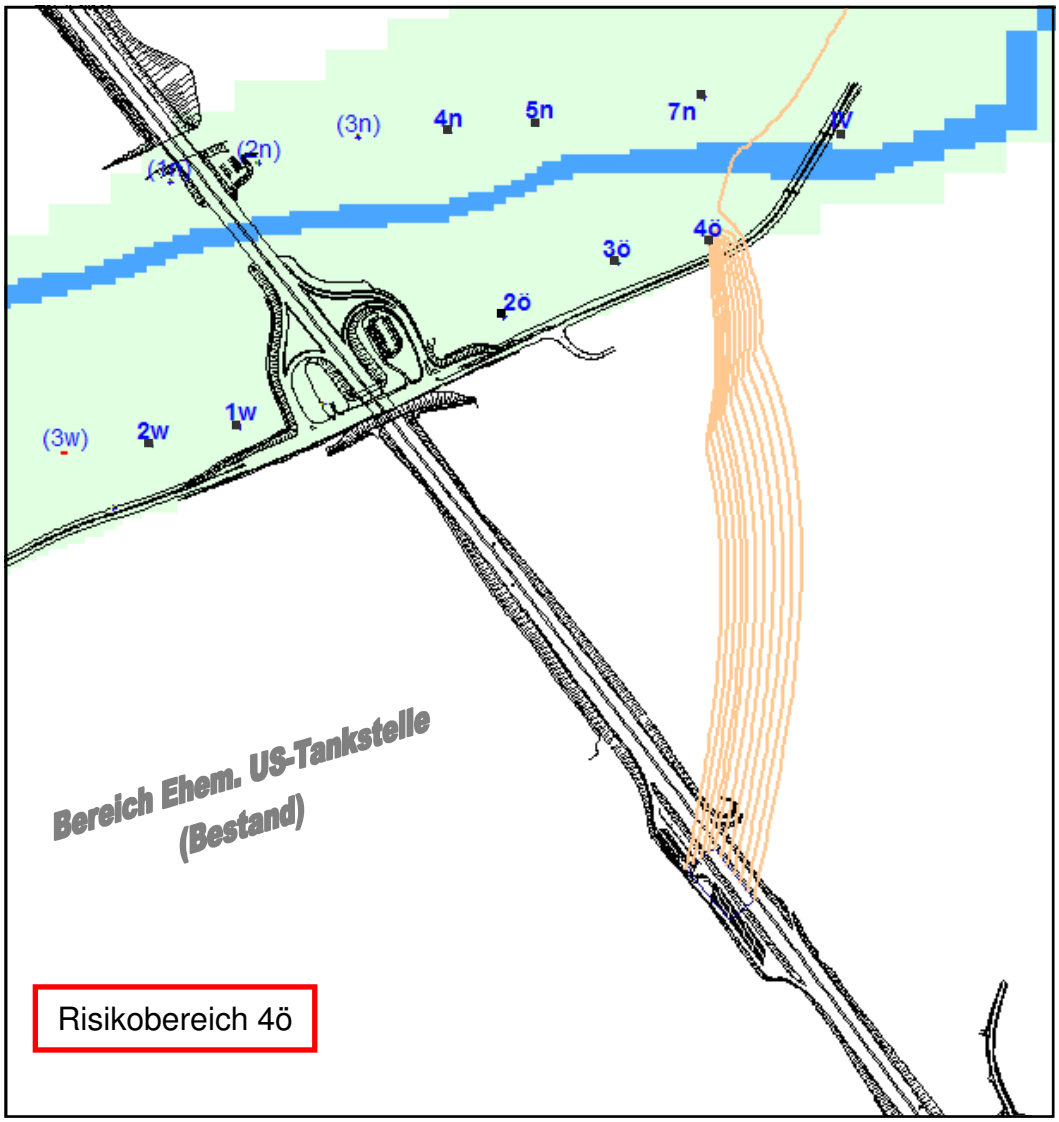
TW-Brunnen mit Steigerung der Entnahmerate:
2w und 1w um Ausfall 4ö erhöht (jeweils 50%)
4n um Ausfall IV erhöht

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr Südtrasse, Risikobereich 4ö/IV Abwehr-/ Sanierungsmaßnahme	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.3.4, Blatt 3
	Bearb.: nf	Februar 2010

Maßnahmen zur Gefahrenabwehr

- BAB A8, Enztalquerung einschl. Anschlussstelle Pforzheim Ost und Regenklärbecken
- BAB A8, Brückenpfeiler
- BAB A8, Südtrasse
- BAB A8, Ehem. US-Tankstelle Pforzheim
- BAB A8, Tank- und Rastanlage

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr BAB A8, Ehemalige US-Tankstelle Pforzheim	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf/MW	Anl.-Nr. 6.4
	Bearb.: nf/MW	Februar 2010



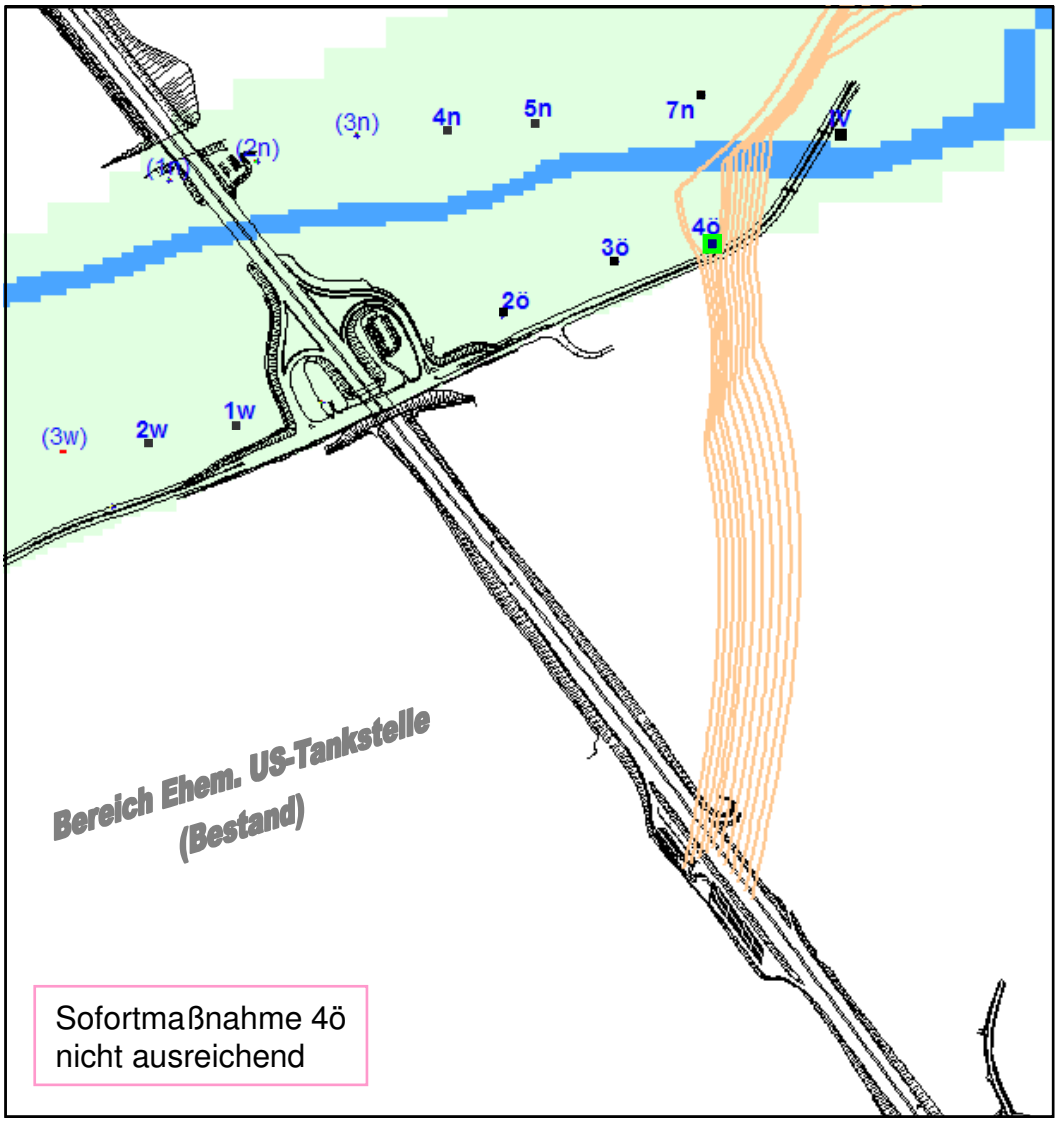
■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

Enzaue

Enz

Berechnete Stromlinien

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr Bereich Ehem. US-Tankstelle (Bestand) Grundwasserströmung	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.4.1, Blatt 1
	Bearb.: nf	Februar 2010



■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

<u>Schutzmaßnahmen für das Trinkwasser:</u>

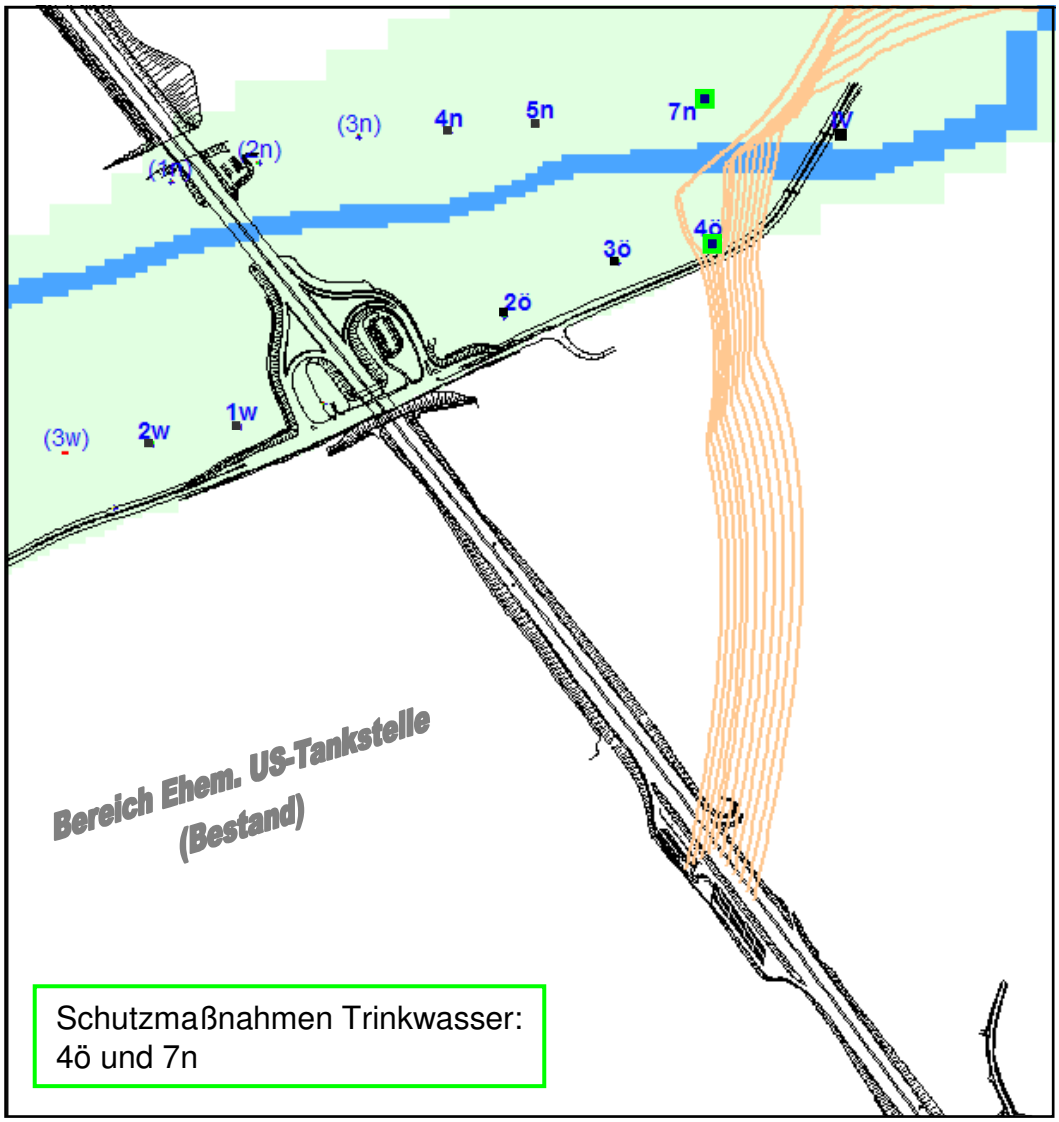
■ TW-Brunnen, ausgeschaltet mit Schutzinfiltration

Enzaue

Enz

Berechnete Stromlinien

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr Bereich Ehem. US-Tankstelle (Bestand) Sofortmaßnahme	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.4.1, Blatt 2
	Bearb.: nf	Februar 2010



■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

<u>Schutzmaßnahmen für das Trinkwasser:</u>

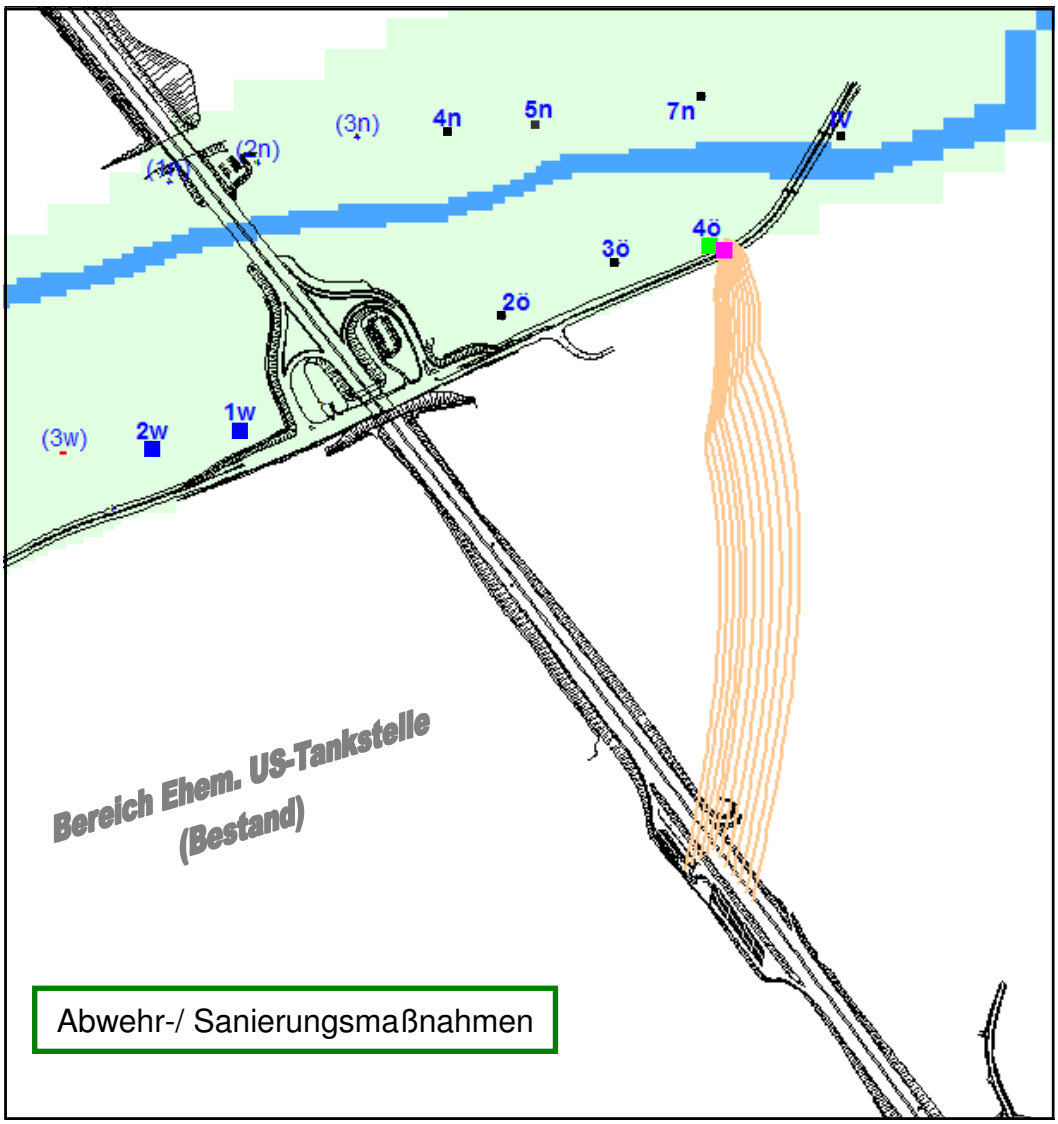
■ TW-Brunnen, ausgeschaltet mit Schutzinfiltration

Enzaue

Enz

Berechnete Stromlinien

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr Bereich Ehem. US-Tankstelle (Bestand) Erweiterte Sofortmaßnahme	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.4.1, Blatt 3
	Bearb.: nf	Februar 2010



■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

<u>Schutzmaßnahmen für das Trinkwasser:</u>

■ TW-Brunnen, ausgeschaltet

■ Abwehr-/Sanierungsbrunnen

<u>Vorgeschlagene Kompensationsmaßnahmen:</u>

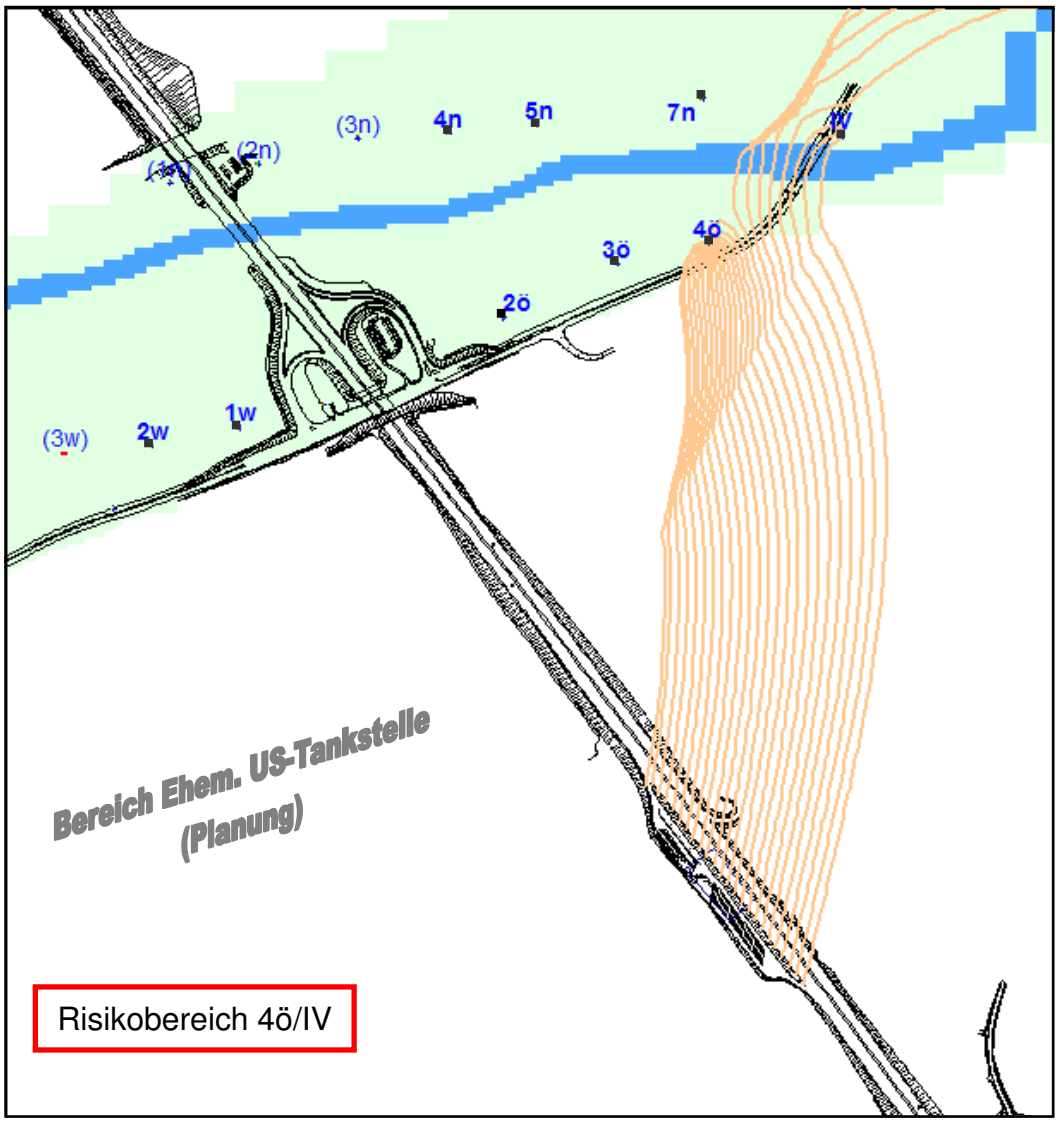
■ TW-Brunnen mit Steigerung der Entnahmerate:
2w und 1w um Ausfall 4ö erhöht (jeweils 50%)

Enzaue

Enz

Berechnete Stromlinien

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr Bereich Ehem. US-Tankstelle (Bestand) Abwehr-/ Sanierungsmaßnahme	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.4.1, Blatt 4
	Bearb.: nf	Februar 2010



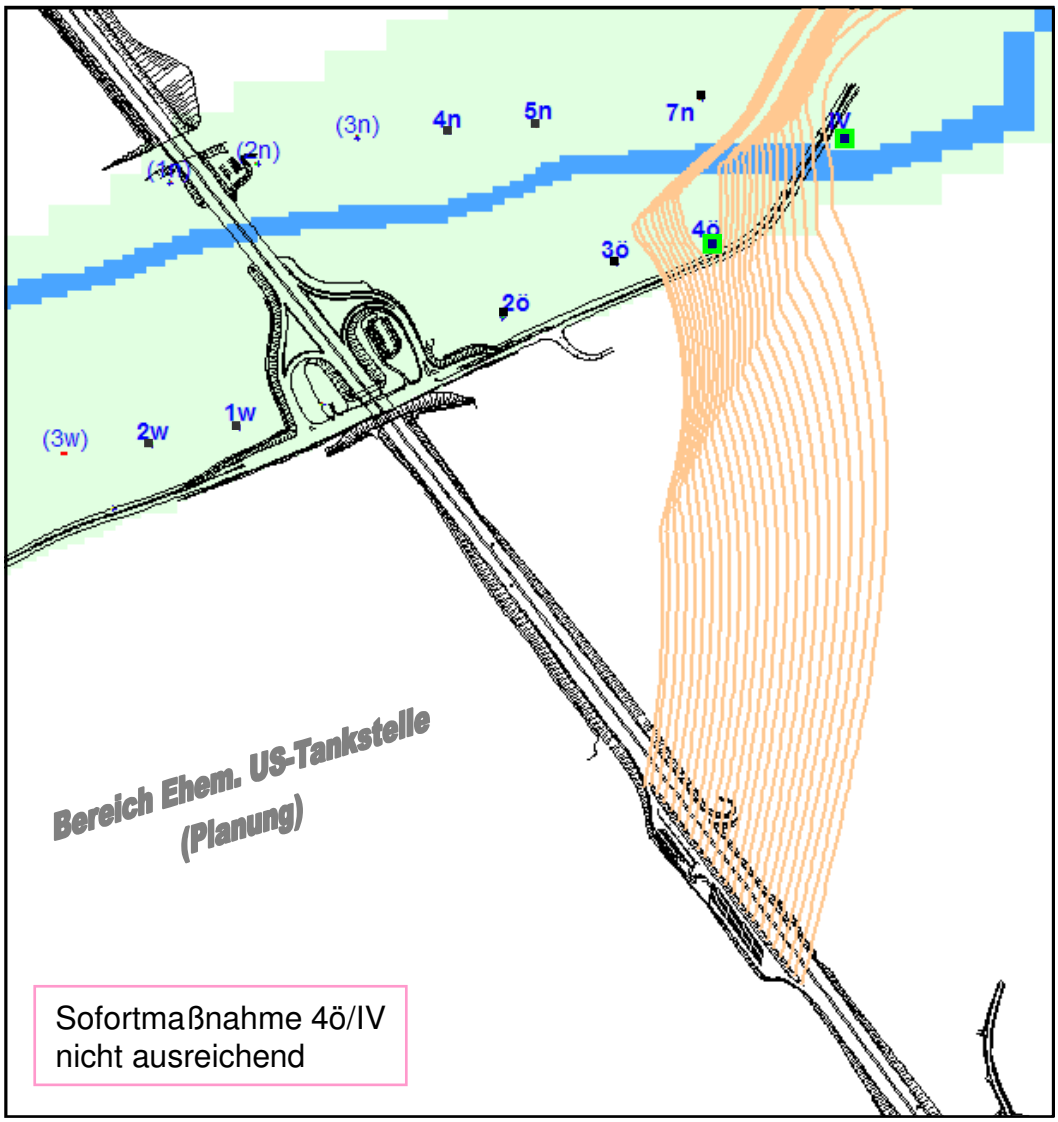
■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

Enzaue

Enz

Berechnete Stromlinien

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr Bereich Ehem. US-Tankstelle (Planung) Grundwasserströmung	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.4.2, Blatt 1
	Bearb.: nf	Februar 2010



■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

<u>Schutzmaßnahmen für das Trinkwasser:</u>

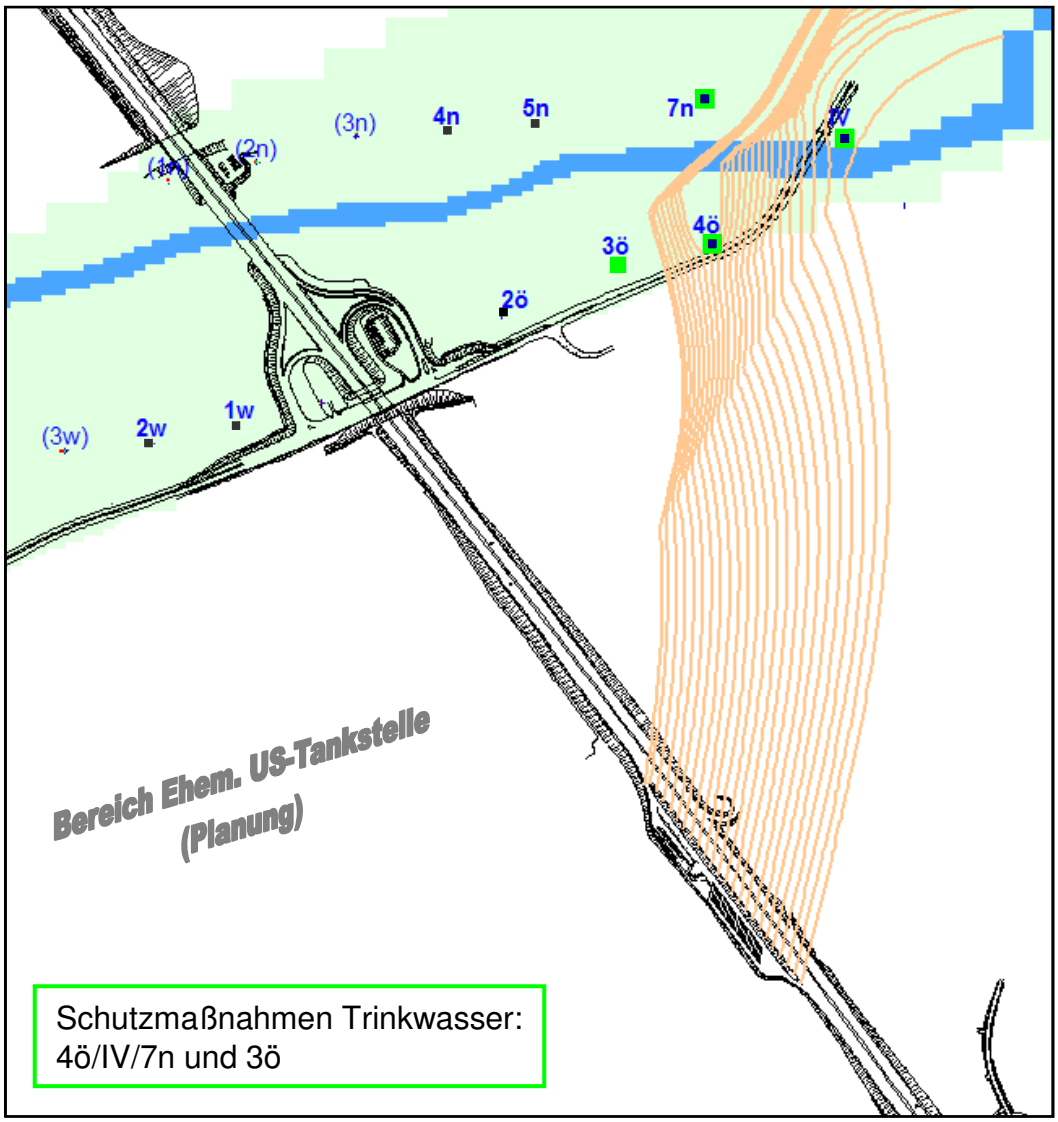
■ TW-Brunnen, ausgeschaltet mit Schutzinfiltration

Enzaue

Enz

Berechnete Stromlinien

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr Bereich Ehem. US-Tankstelle (Planung) Sofortmaßnahme	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.4.2, Blatt 2
	Bearb.: nf	Februar 2010



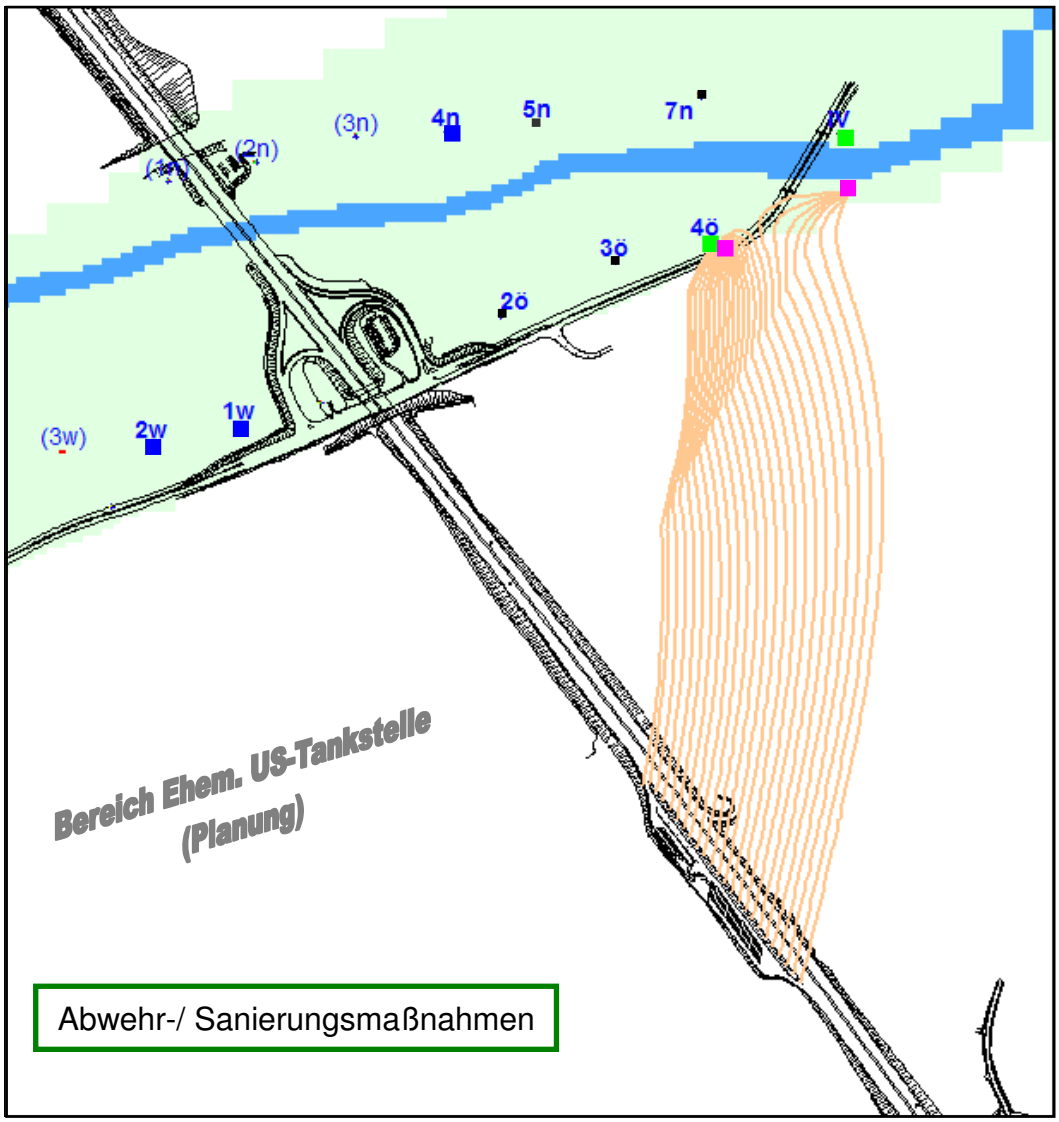
- Trinkwasserbrunnen in Betrieb

<u>Schutzmaßnahmen für das Trinkwasser:</u>

- TW-Brunnen, ausgeschaltet mit Schutzinfiltration
- TW-Brunnen, ausgeschaltet

- Enzaue
- Enz
- Berechnete Stromlinien

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr Bereich Ehem. US-Tankstelle (Planung) Erweiterte Sofortmaßnahme	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.4.2, Blatt 3
	Bearb.: nf	Februar 2010



■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

<u>Schutzmaßnahmen für das Trinkwasser:</u>

■ TW-Brunnen, ausgeschaltet

■ Abwehr-/ Sanierungsbrunnen

<u>Vorgeschlagene Kompensationsmaßnahmen:</u>

■ TW-Brunnen mit Steigerung der Entnahmerate:
2w und 1w um Ausfall 4ö erhöht (jeweils 50%)
4n um Ausfall IV erhöht

Enzaue

Enz

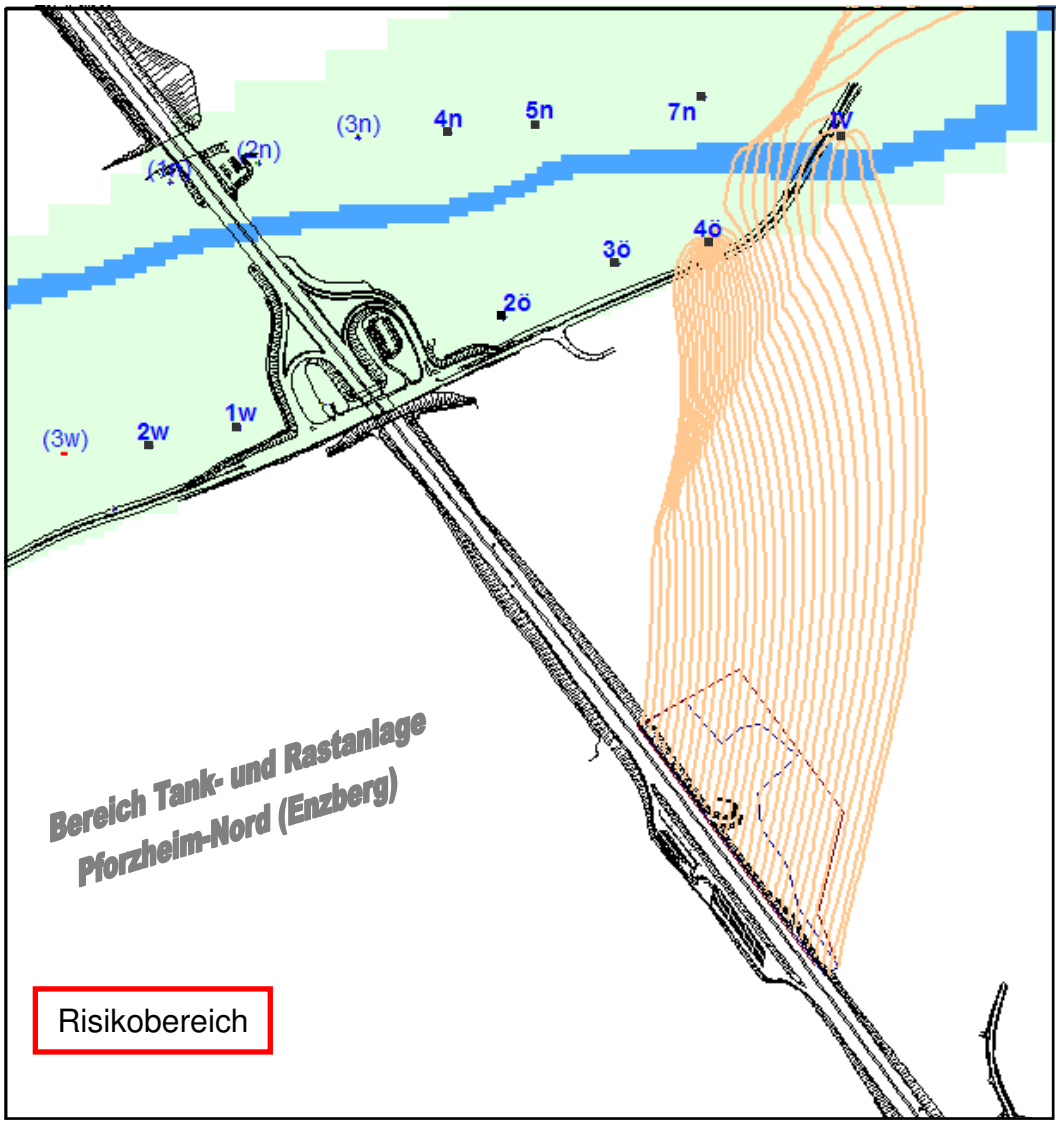
Berechnete Stromlinien

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr Bereich Ehem. US-Tankstelle (Planung) Abwehr-/ Sanierungsmaßnahme	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.4.2, Blatt 4
	Bearb.: nf	Februar 2010

Maßnahmen zur Gefahrenabwehr

- BAB A8, Enztalquerung einschl. Anschlussstelle Pforzheim Ost und Regenklärbecken
- BAB A8, Brückenpfeiler
- BAB A8, Südtrasse
- BAB A8, Ehem. US-Tankstelle Pforzheim
- BAB A8, Tank- und Rastanlage

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr BAB A8, Tank- und Rastanlage Pforzheim-Nord (Enzberg)	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf/MW	Anl.-Nr. 6.5
	Bearb.: nf/MW	Februar 2010



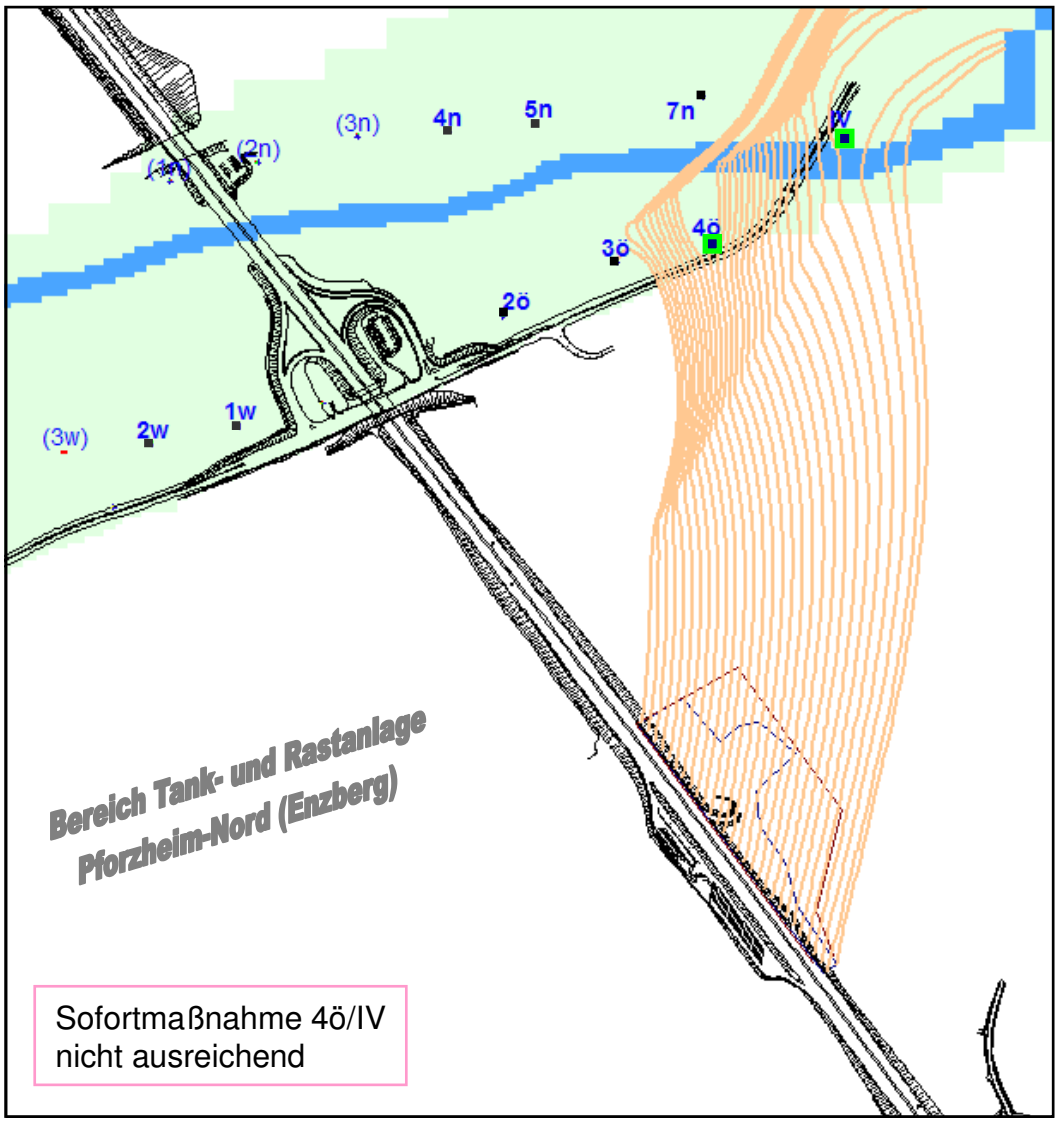
■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

Enzaue

Enz

Berechnete Stromlinien

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr Bereich Tank- und Rastanlage Pforzheim-Nord (Enzberg) Grundwasserströmung	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.5, Blatt 1
	Bearb.: nf	Februar 2010



■ Trinkwasserbrunnen in Betrieb

<u>Schutzmaßnahmen für das Trinkwasser:</u>

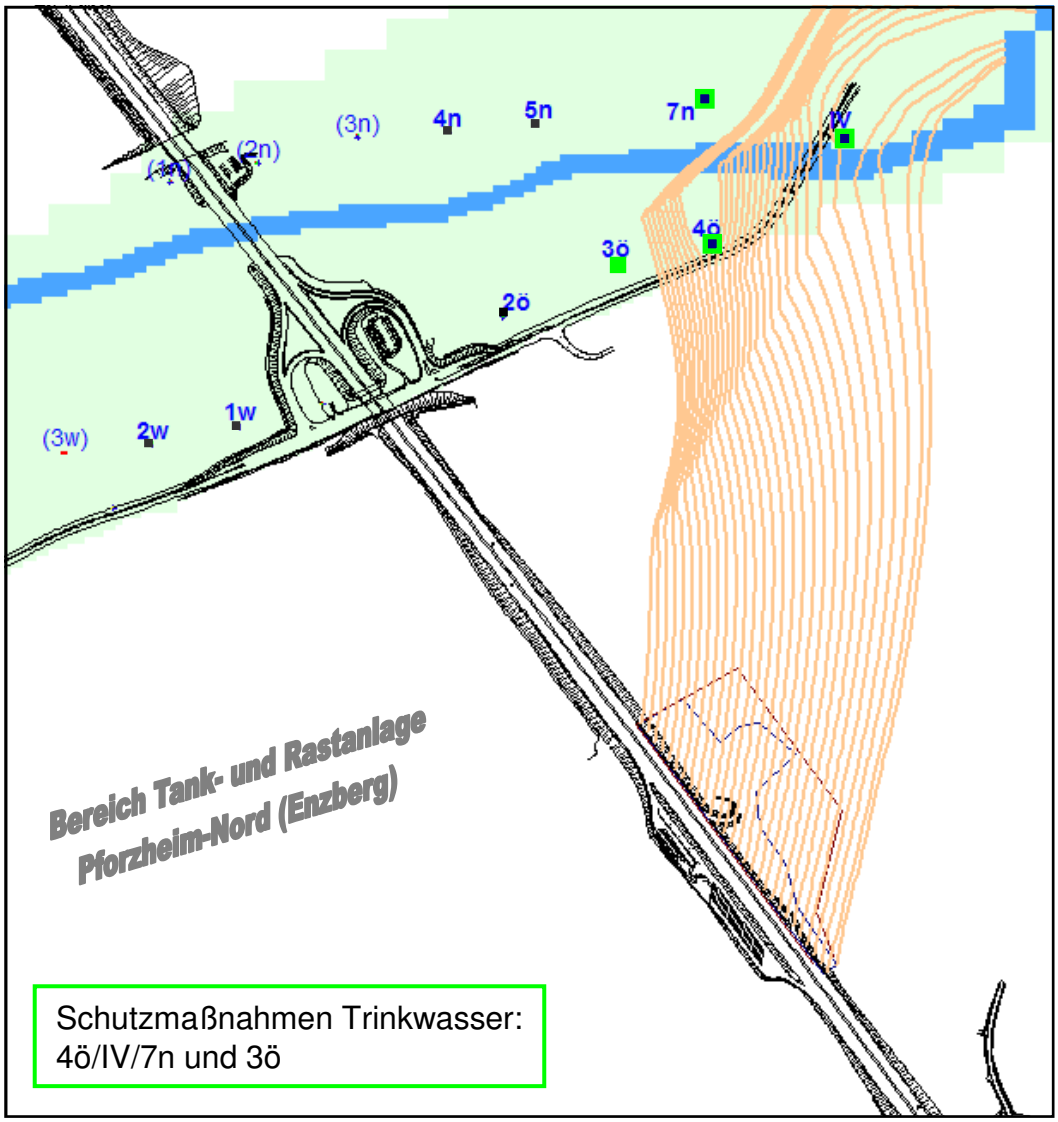
■ TW-Brunnen, ausgeschaltet mit Schutzinfiltration

Enzaue

Enz

Berechnete Stromlinien

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr Bereich Tank- und Rastanlage Pforzheim-Nord (Enzberg) Sofortmaßnahme	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.5, Blatt 2
	Bearb.: nf	Februar 2010



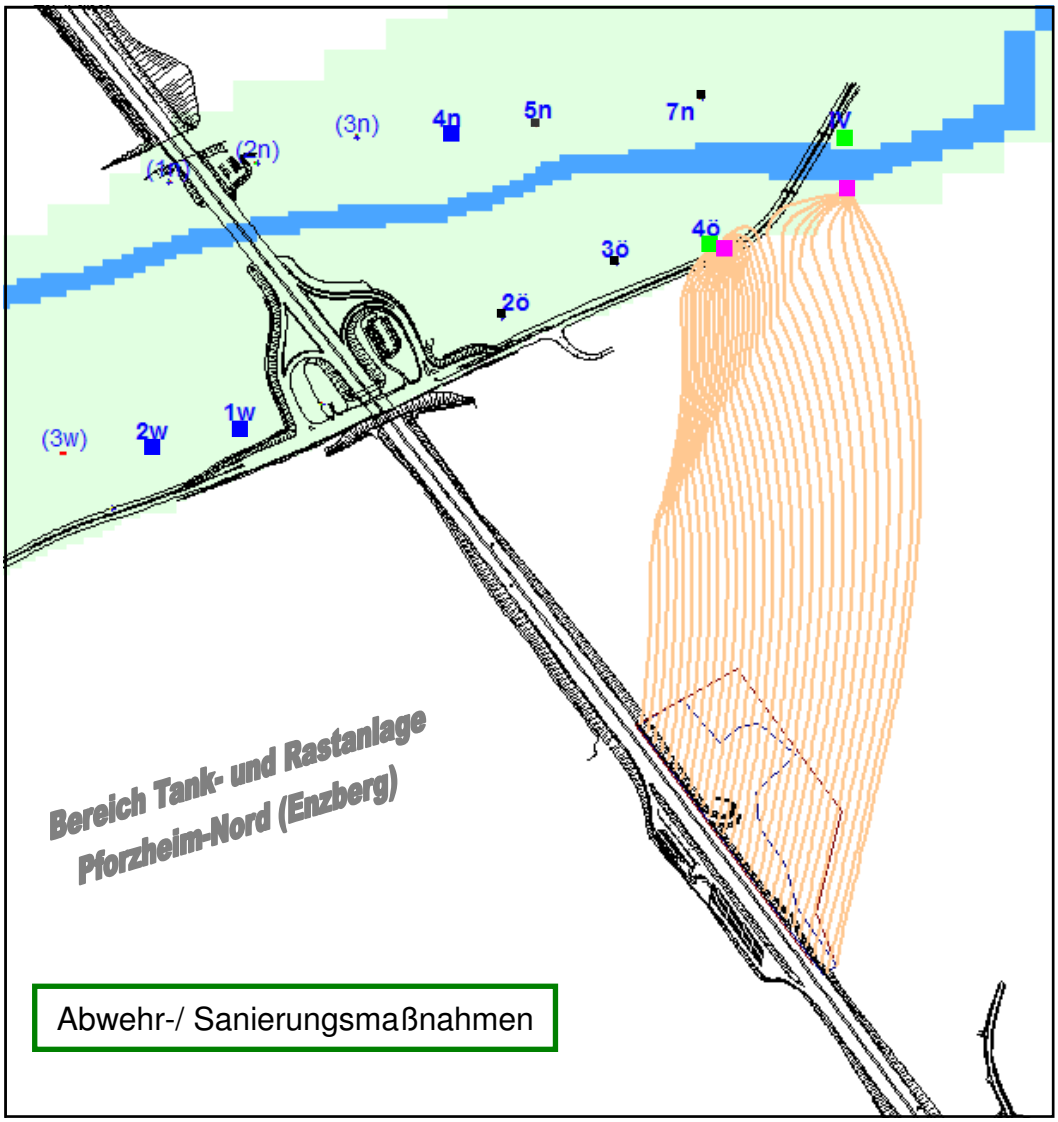
- Trinkwasserbrunnen in Betrieb

<u>Schutzmaßnahmen für das Trinkwasser:</u>

- TW-Brunnen, ausgeschaltet mit Schutzinfiltration
- TW-Brunnen, ausgeschaltet

- Enzaue
- Enz
- Berechnete Stromlinien

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr Bereich Tank- und Rastanlage Pforzheim-Nord (Enzberg) Erweiterte Sofortmaßnahme	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.5, Blatt 3
	Bearb.: nf	Februar 2010



■ TW-Brunnen, planmässiger Betrieb

<u>Schutzmaßnahmen für das Trinkwasser:</u>

■ TW-Brunnen, ausgeschaltet

■ Abwehr-/ Sanierungsbrunnen

<u>Vorgeschlagene Kompensationsmaßnahmen:</u>

■ TW-Brunnen mit Steigerung der Entnahmerate:
2w und 1w um Ausfall 4ö erhöht (jeweils 50%)
4n um Ausfall IV erhöht

Enzaue

Enz

Berechnete Stromlinien

BAB A8, Enztalquerung Grundwasserfeinmodellierung	Regierungspräsidium Karlsruhe	SCHNEIDER Büro für Hydrogeologie und Umweltschutz
Maßnahmen zur Gefahrenabwehr Bereich Tank- und Rastanlage Pforzheim-Nord (Enzberg) Abwehr-/ Sanierungsmaßnahme	M:	Proj.-Nr. 105
	Gez.: nf	Anl.-Nr. 6.5, Blatt 4
	Bearb.: nf	Februar 2010