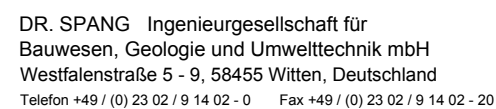


 Baugrube

Color	Value
Red	181.900
Orange	155.900
Yellow	129.900
Light Green	103.900
Green	77.940
Cyan	51.940
Blue	25.980
Dark Blue	0

Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

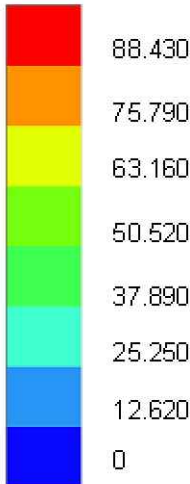
P2288
Anlage 12.13.2.7.10.1a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 10
im WSG 3 nach 1 Tag

Legende:

Fib 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

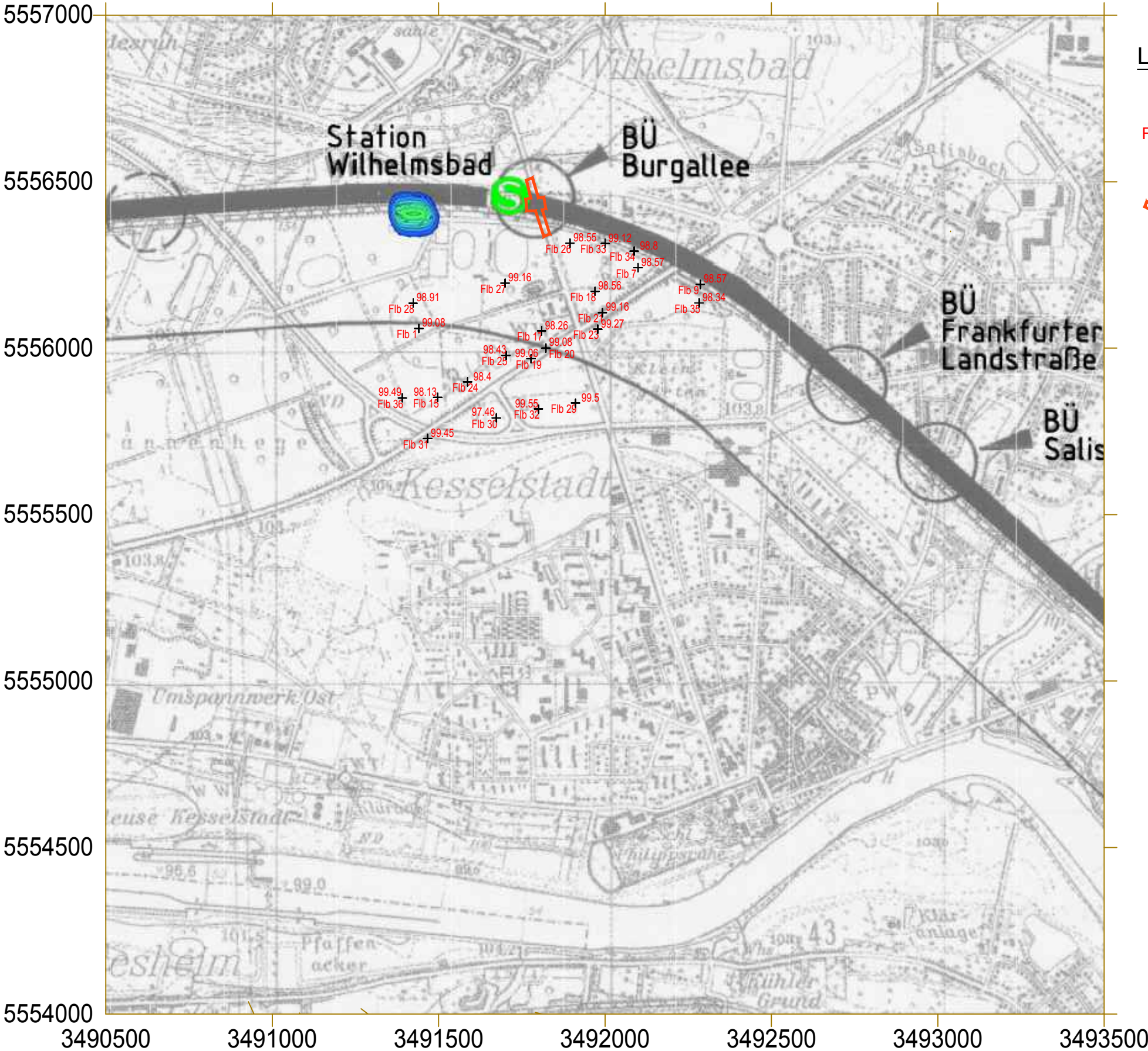
Baugrube

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



E:\Daten\p2200-2299\p2288\Planänderungsverfahren-Blaudruck\p2288_Anli_7.10.2_30 Tagen.dwg
Ansichtsfenster: Anl. 7.10.2



DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

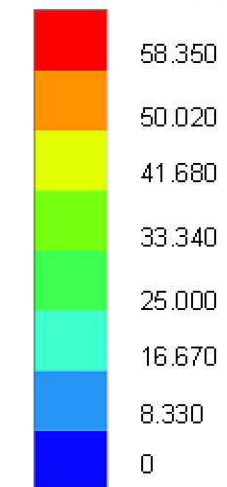
P2288
Anlage 12.13.2.7.10.2a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 10
im WSG 3 nach 30 Tagen

Legende:

Fib 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

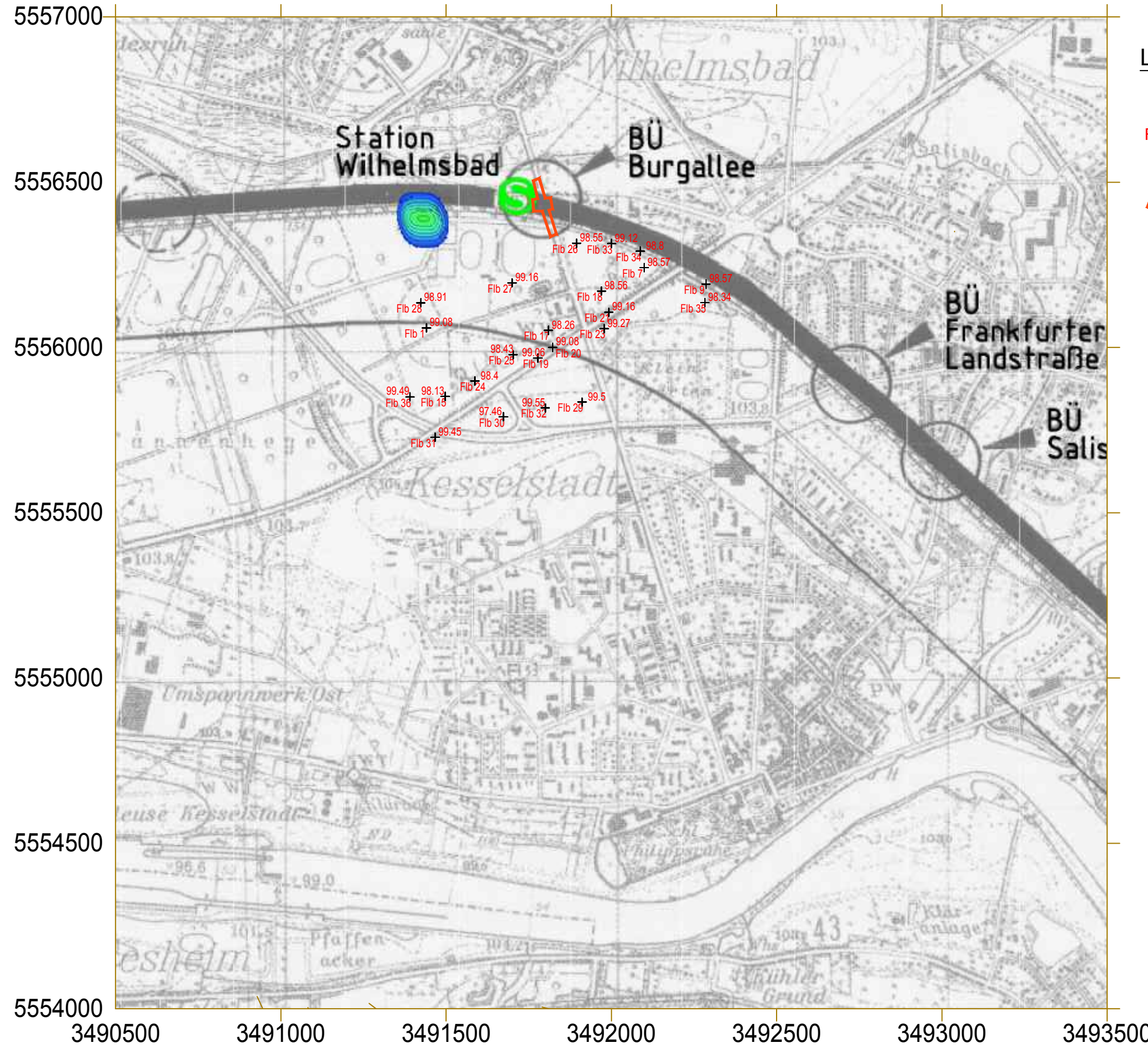
Baugrube

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



DR. SPANG Ingenieuresellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

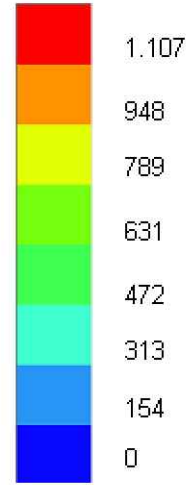
P2288
Anlage 12.13.2.7.10.3a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 10
im WSG 3 nach 50 Tagen

Legende:

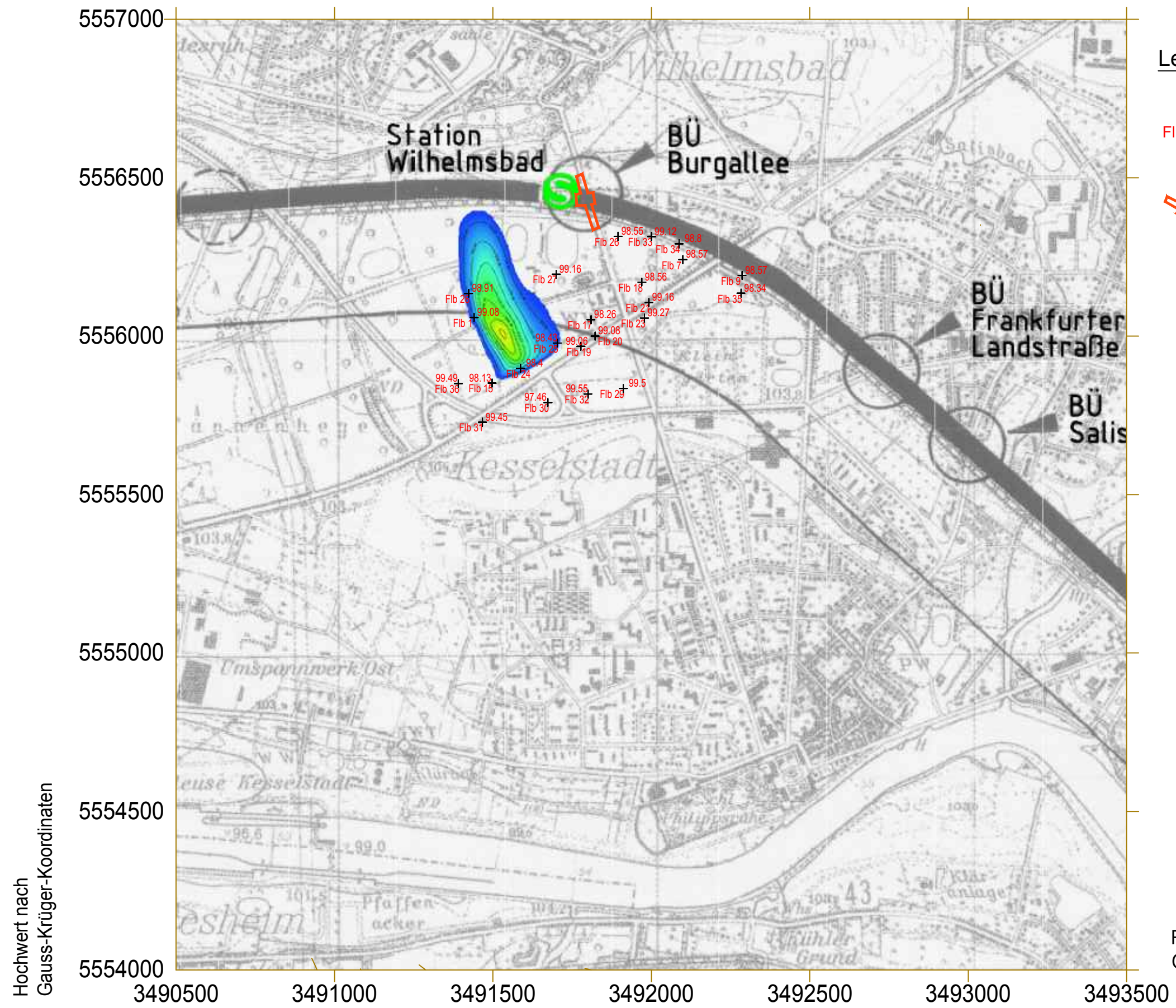
Flb 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

 Baugrube

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



E:\Daten\P2200-2299\P2288\Planänderungsverfahren-Blaudruck\PFA 3\Hydrologie\P2288_An1_7.10.4_5 Jahren.dwg
Ansichtsfenster : Anl. 7.10.4



DR. SPANG Ingenieuresellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

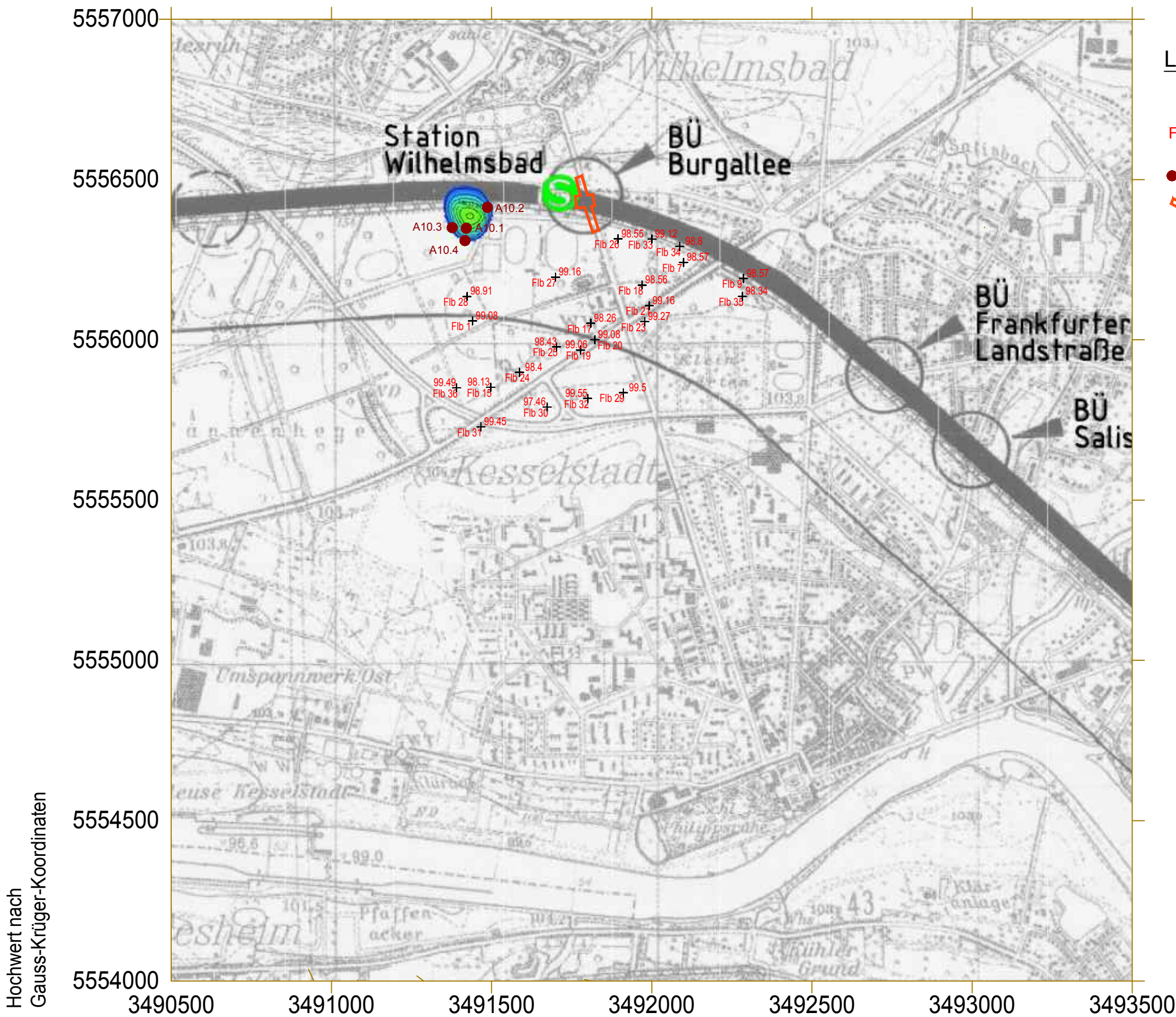
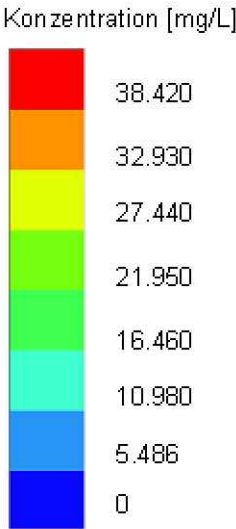
Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288
Anlage 12.13.2.7.10.4a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 10
im WSG 3 nach 5 Jahren

Legende:

- Fib 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- A10.1 Abwehrbrunnen
- Baugrube



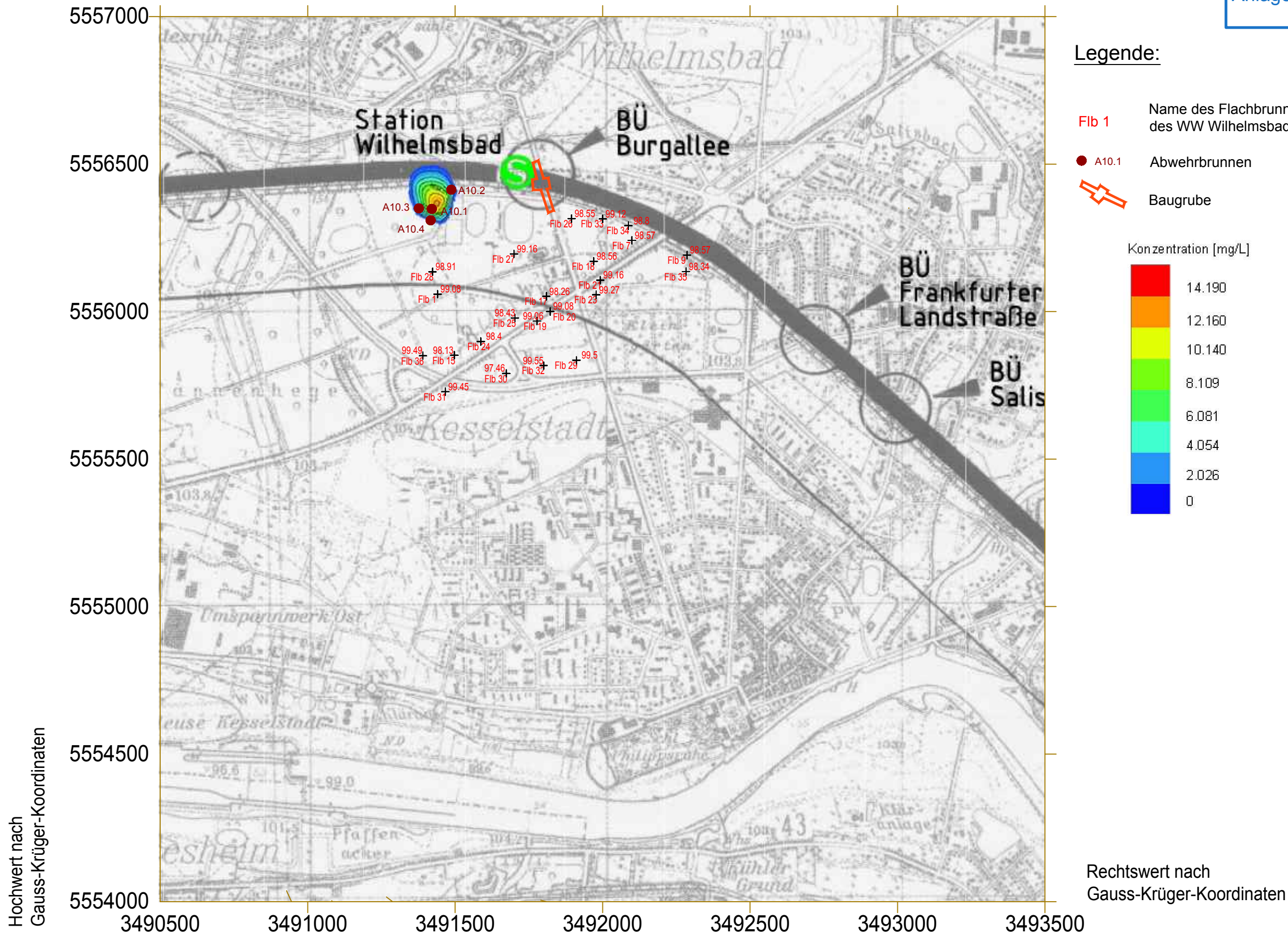
DR. SPANG Ingenieuresellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288
Anlage 12.13.2.7.10.5a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 10
im WSG 3 nach 50 Tagen mit Abwehrbrunnen

E:\Daten\p2200-2299\p2288\Planänderungsverfahren-Blaudruck\pfa 3\Hydrologie\p2288_Anl. 7\10.6_3 Monaten_AB.dwg
Ansichtsfenster: : Anl. 7.10.6



DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

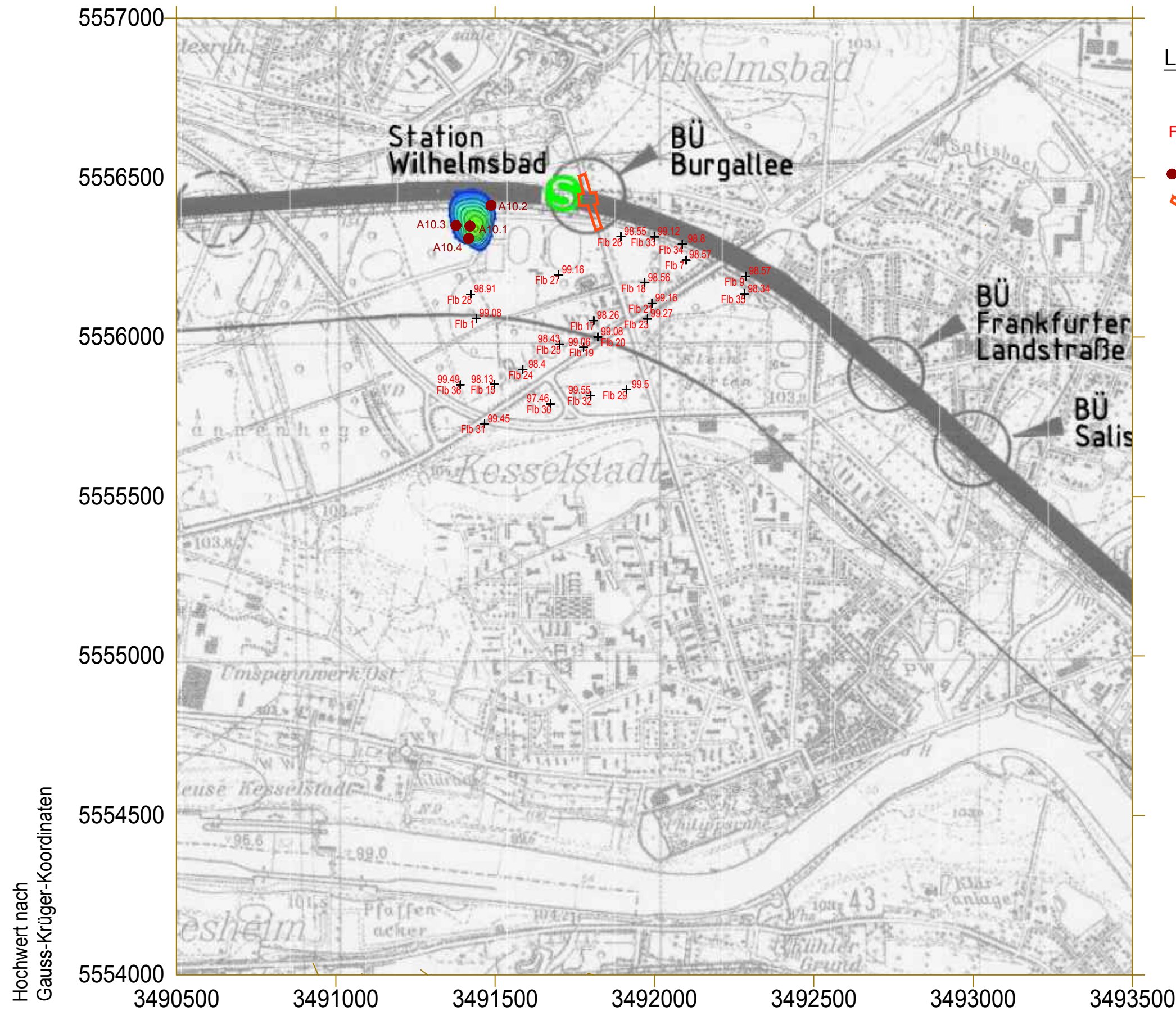
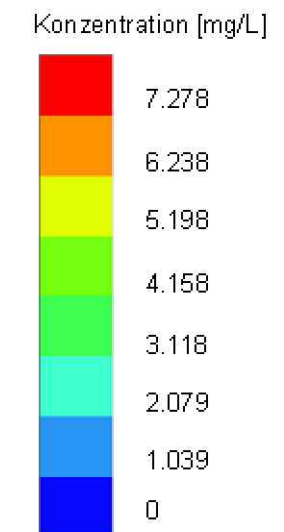
Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288
Anlage 12.13.2.7.10.6a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 10
im WSG 3 nach 3 Monaten mit Abwehrbrunnen

Legende:

- Flb 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- A10.1 Abwehrbrunnen
- Baugrube



DR. SPANG Ingenieuresellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

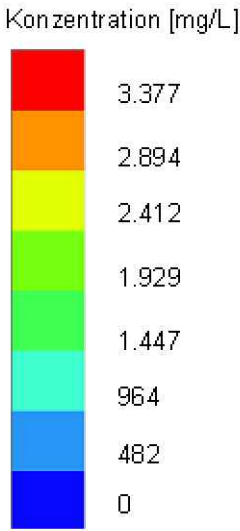
Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288
Anlage 12.13.2.7.10.7a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 10
im WSG 3 nach 6 Monaten mit Abwehrbrunnen

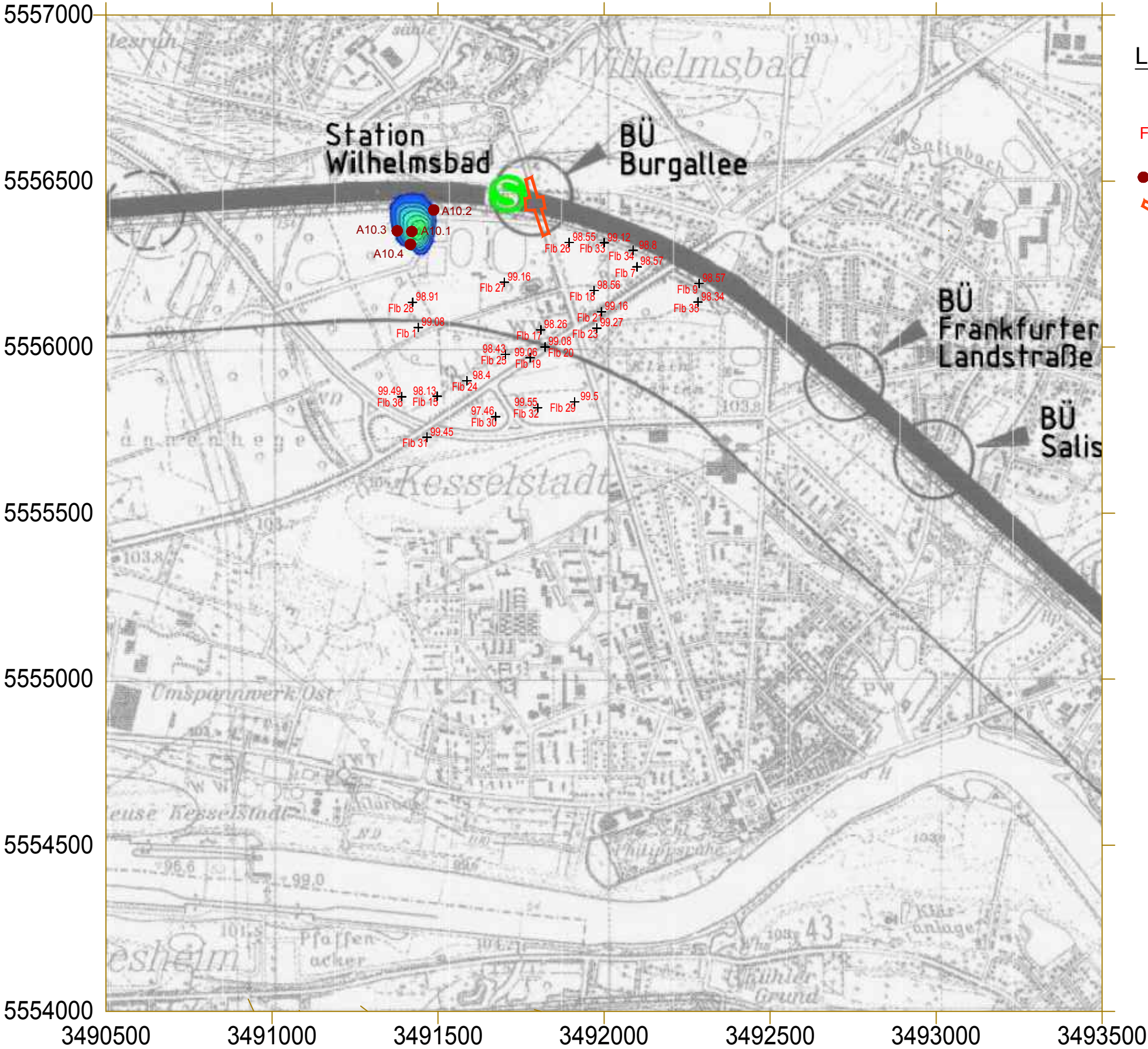
Legende:

- Flb 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- A10.1 Abwehrbrunnen
- Baugrube



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



DR. SPANG Ingenieuresellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

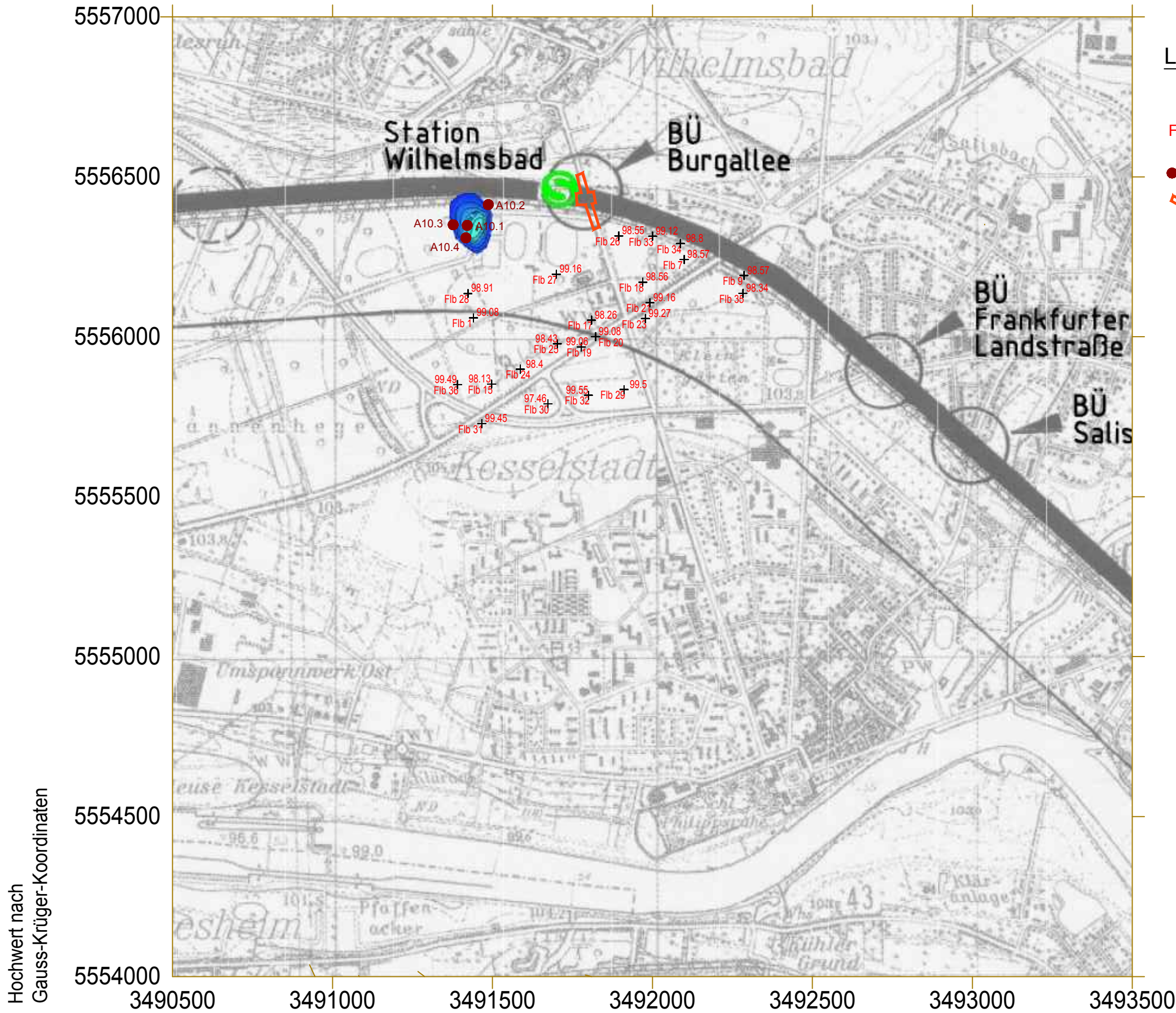
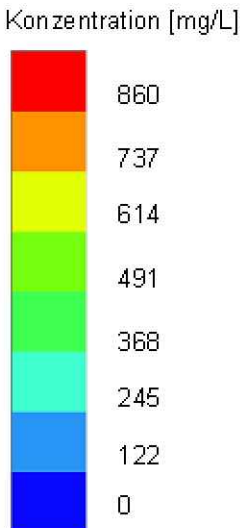
Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288
Anlage 12.13.2.7.10.8a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 10
im WSG 3 nach 1 Jahr mit Abwehrbrunnen

Legende:

- Flb 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- A10.1 Abwehrbrunnen
- Baugrube



DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

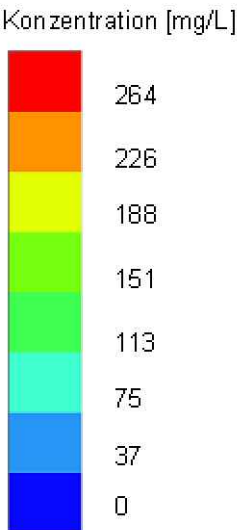
Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288
Anlage 12.13.2.7.10.9a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 10
im WSG 3 nach 2 Jahren mit Abwehrbrunnen

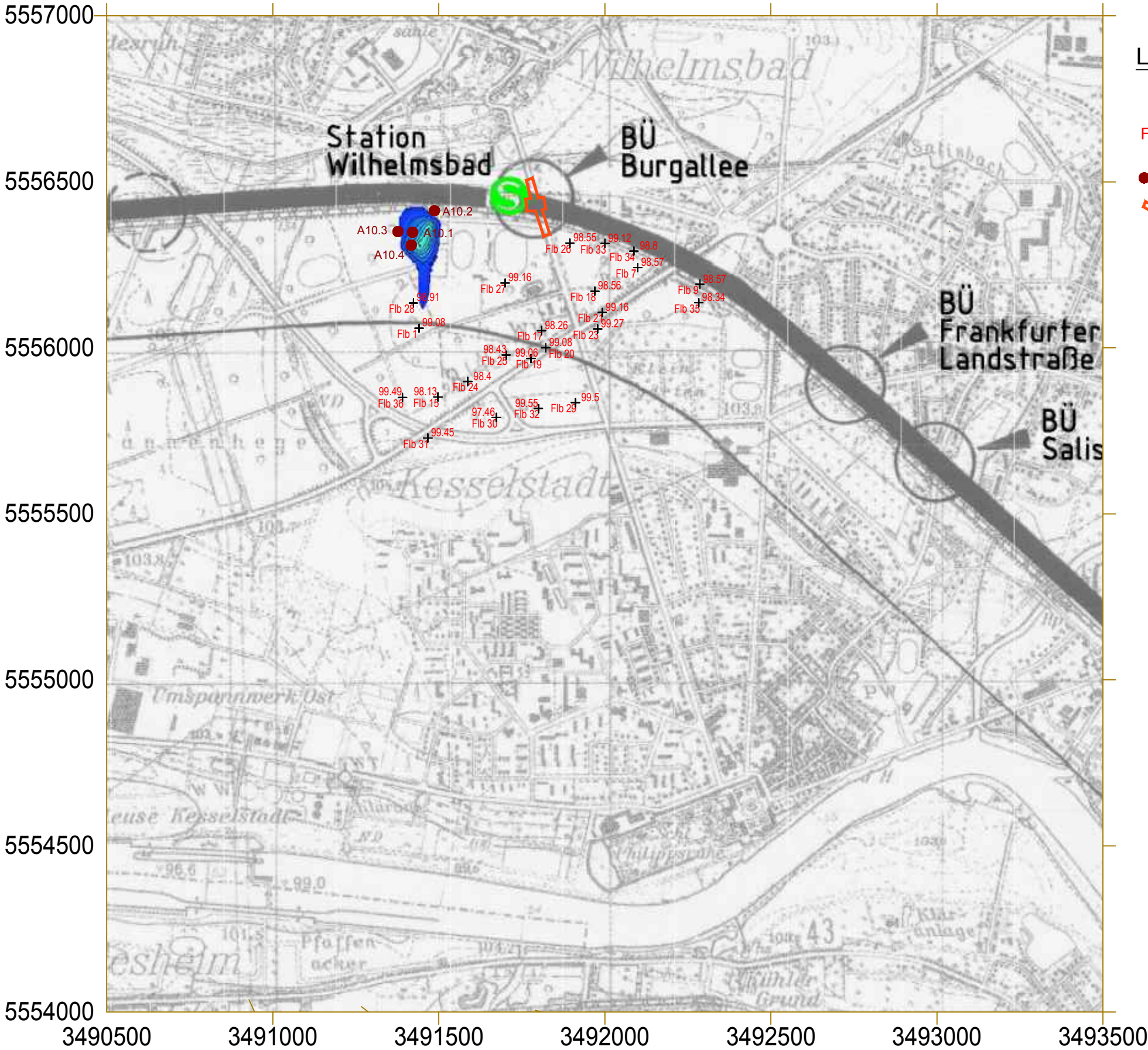
Legende:

- Fib 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- A10.1 Abwehrbrunnen
- Baugrube



Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

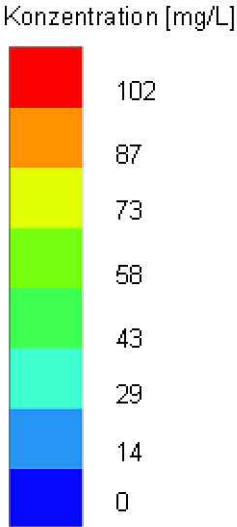
P2288
Anlage 12.13.2.7.10.10a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 10
im WSG 3 nach 3 Jahren mit Abwehrbrunnen



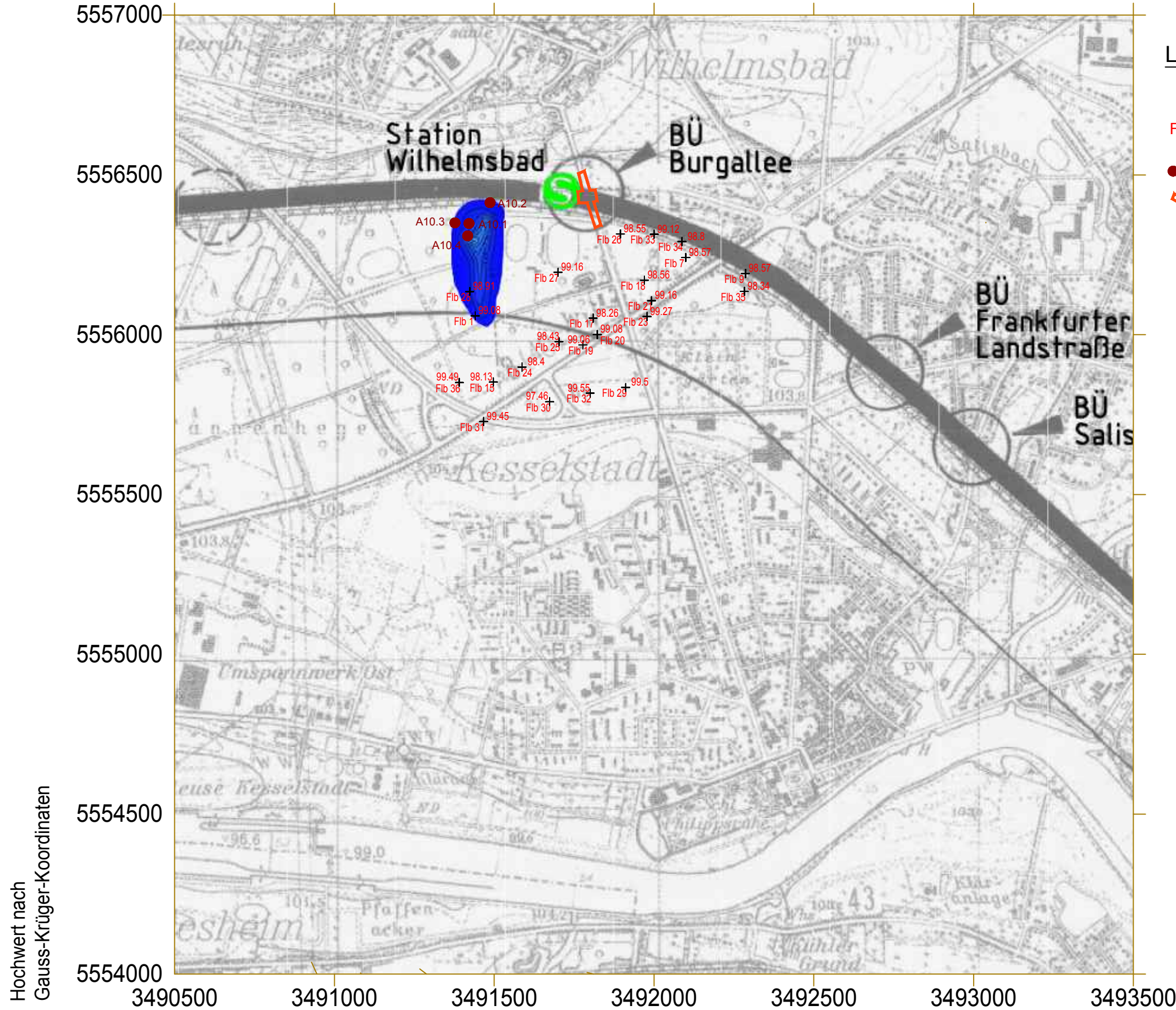
DR. SPANG Ingenieuresellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

Legende:

- Fib 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- A10.1 Abwehrbrunnen
- Baugrube



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

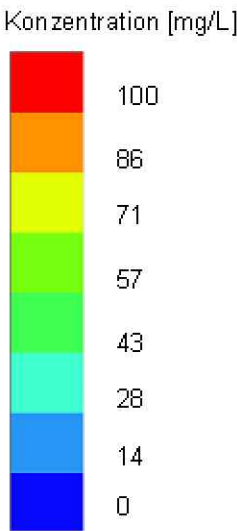
Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288
Anlage 12.13.2.7.10.11a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 10
im WSG 3 nach 4 Jahren mit Abwehrbrunnen

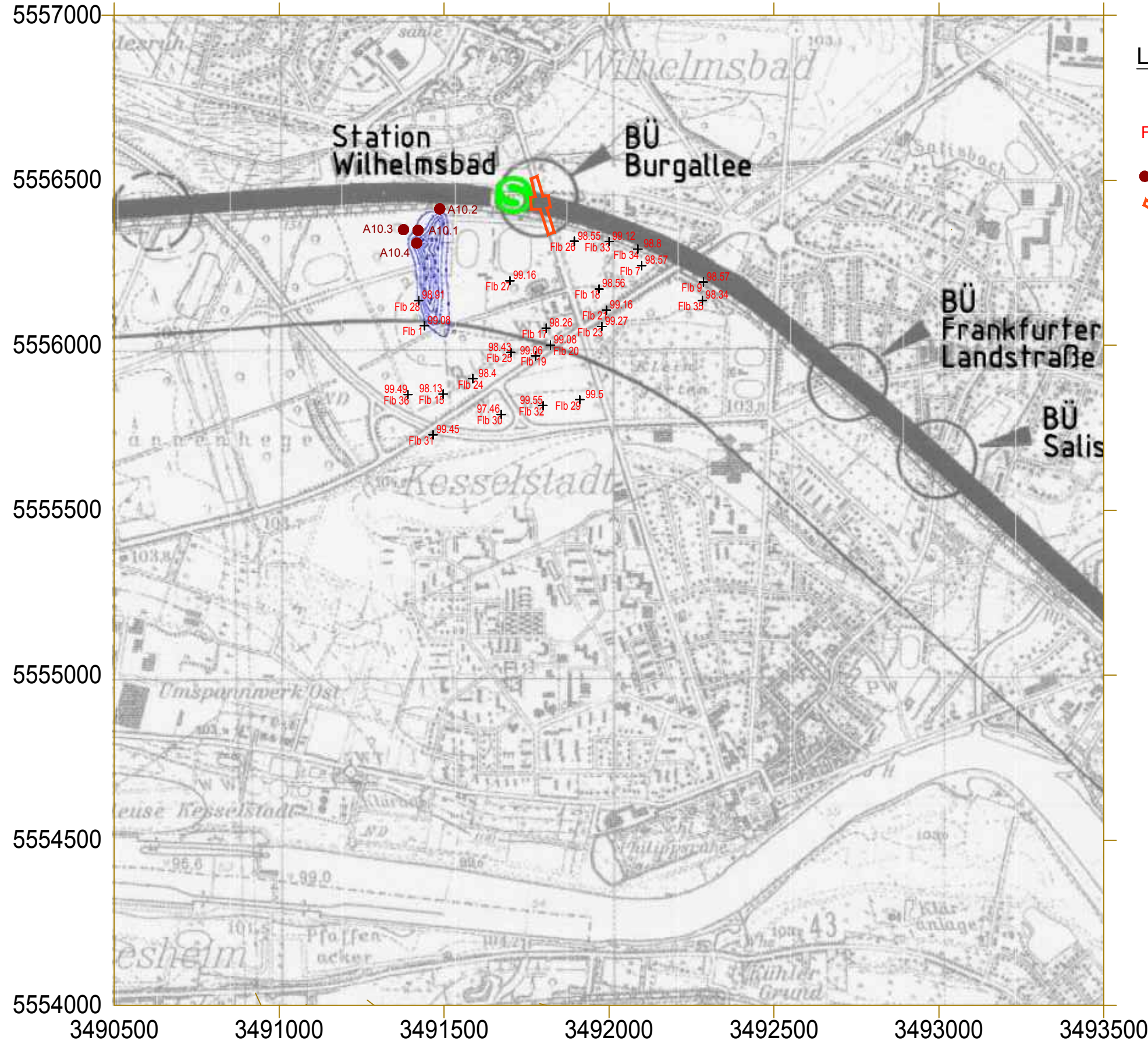
Legende:

- Flb 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad
- A10.1 Abwehrbrunnen
- ⏏ Baugrube



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



DR. SPANG Ingenieuresellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288
Anlage 12.13.2.7.10.12a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 10
im WSG 3 nach 5 Jahren mit Abwehrbrunnen