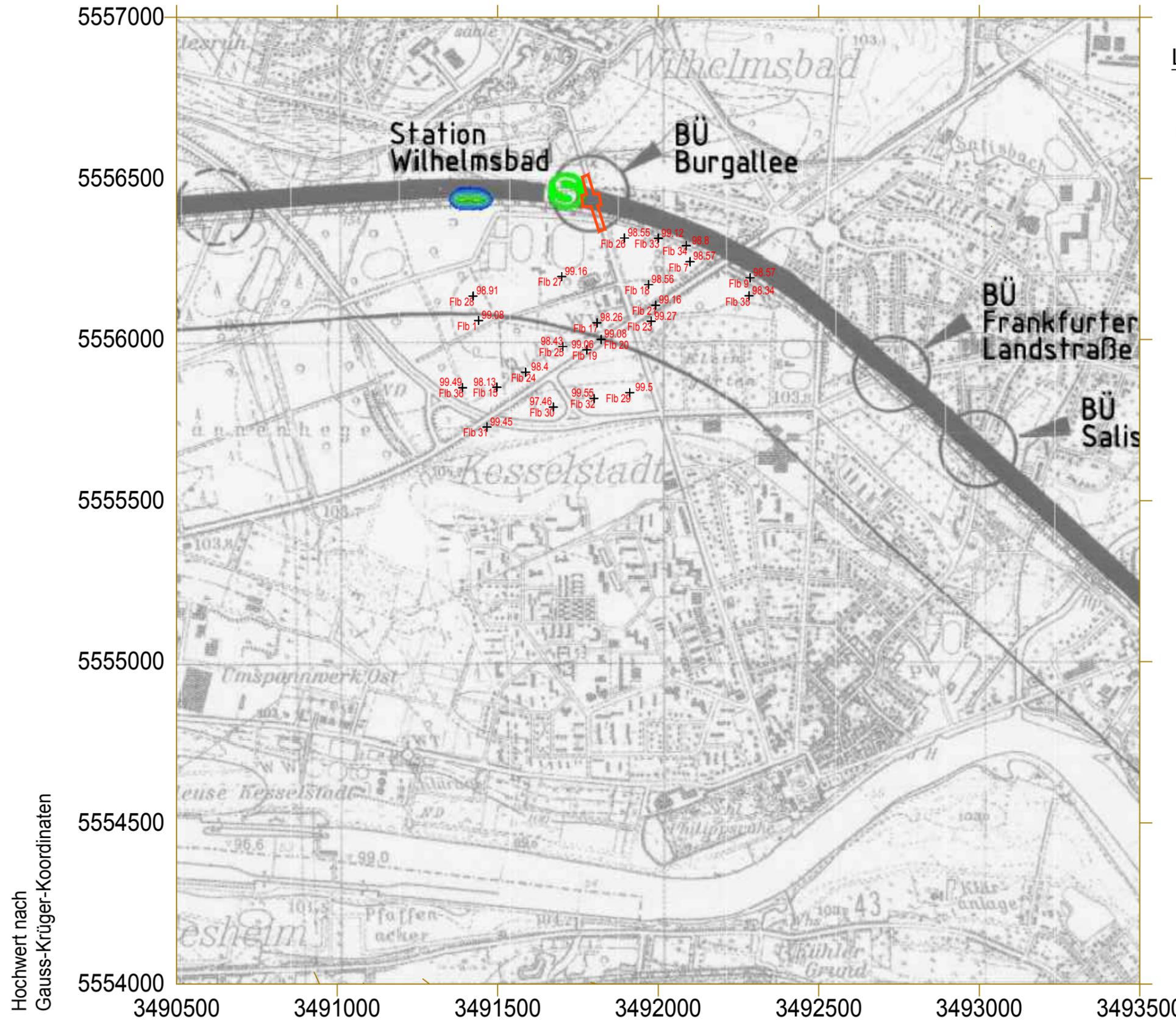
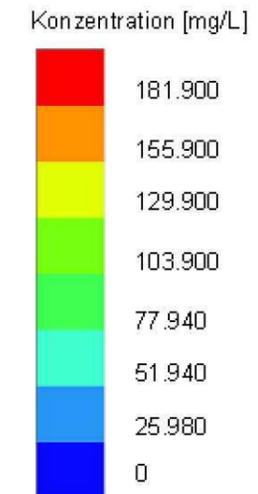


Legende:

Flb 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad

Baugrube



Rechtswert nach Gauss-Krüger-Koordinaten

E:\Daten\P2200-2299\P2288\Planänderungsverfahren-Blaudruck\PFA 3\Hydrologie\P2288_Anl_7.10.1_1_Tag.dwg
Ansichtsfenster: Anl. 7.10.1



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**

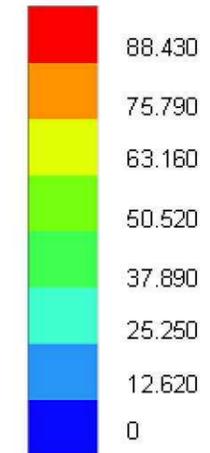
P2288
Anlage 12.13.2.7.10.1a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 10
im WSG 3 nach 1 Tag

Legende:

Fib 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad

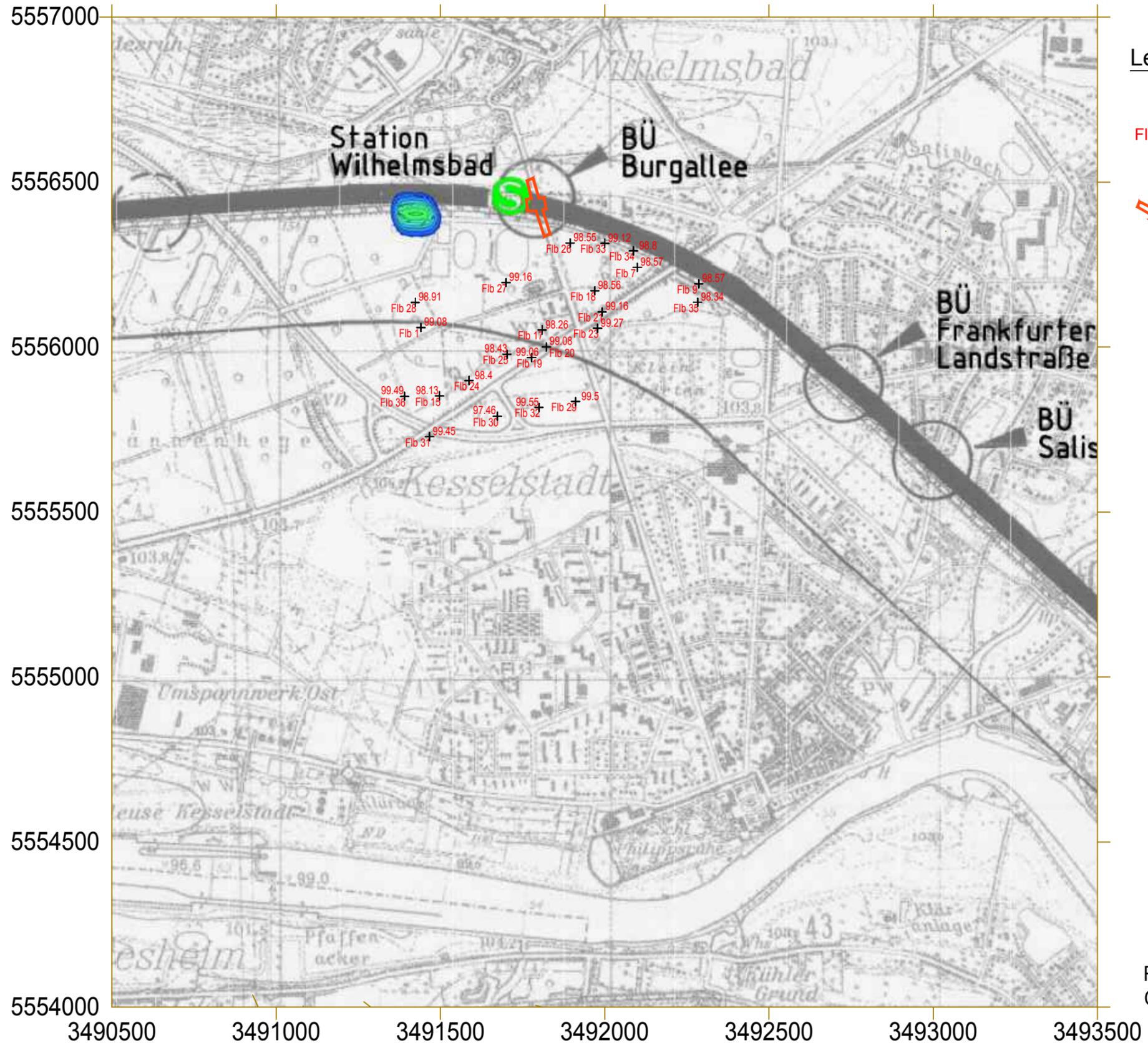
Baugrube

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach Gauss-Krüger-Koordinaten

Hochwert nach Gauss-Krüger-Koordinaten



E:\Daten\p2200-2299\p2288\Planänderungsverfahren-Blaudruck\pfa 3\Hydrologie\p2288_Anl. 7.10.2_30 Tagen.dwg
Ansichtsfenster: Anl. 7.10.2



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**

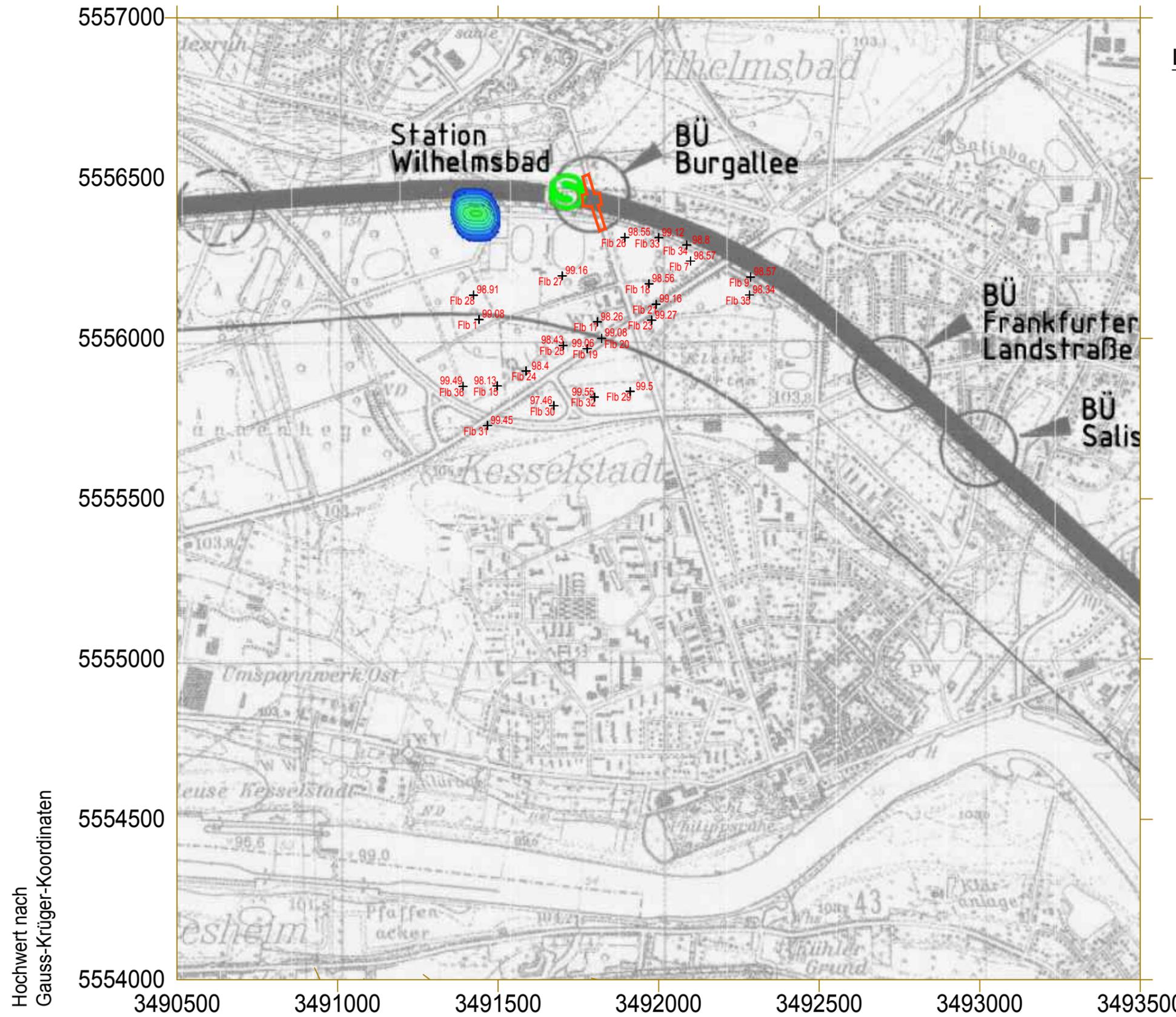
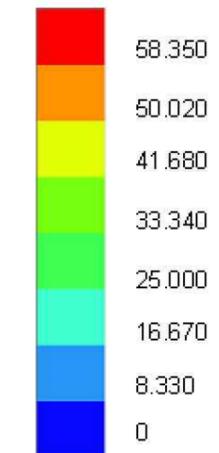
P2288
Anlage 12.13.2.7.10.2a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 10
im WSG 3 nach 30 Tagen

Legende:

Fib 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad

Baugrube

Konzentration [mg/L]



Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

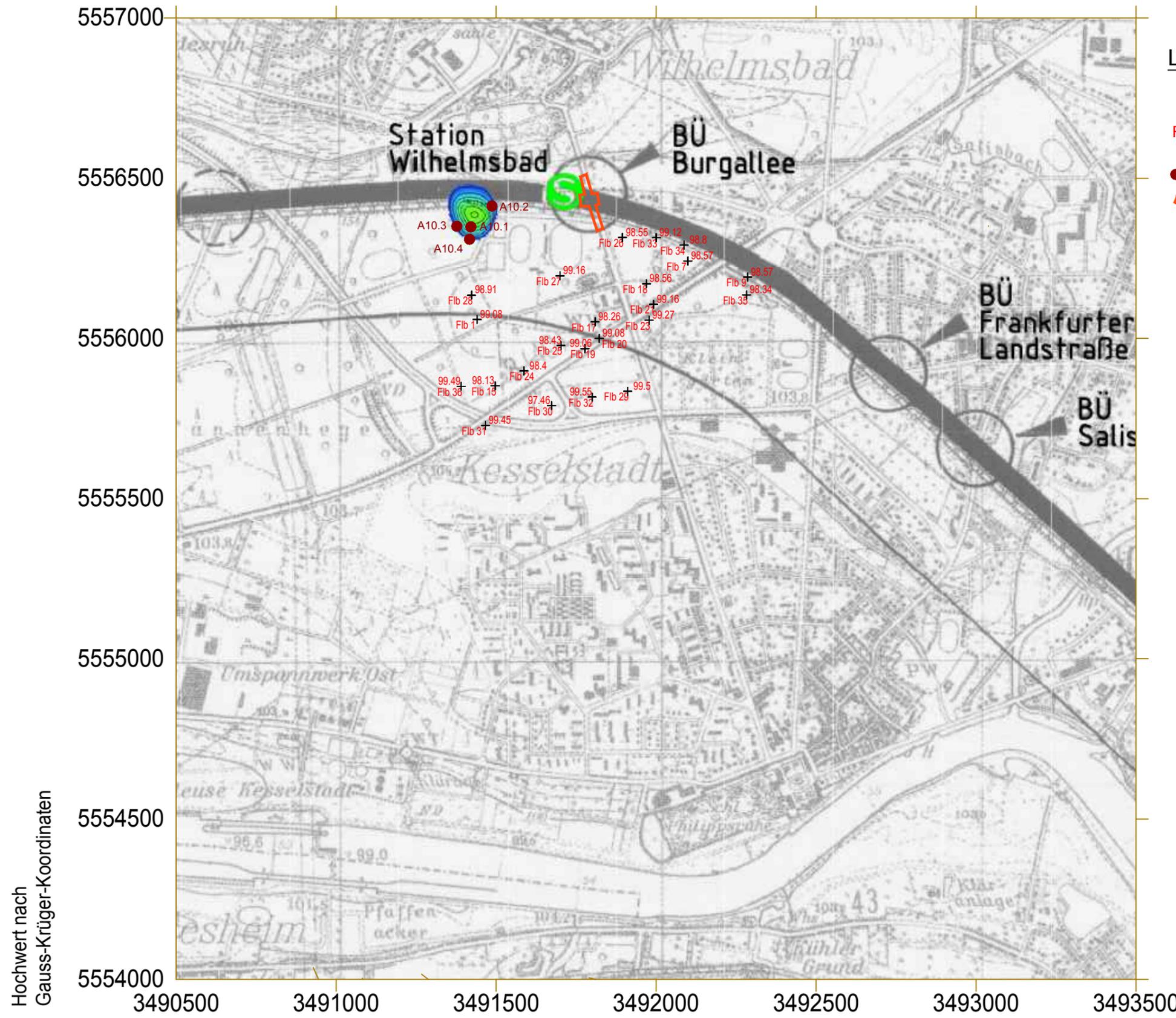
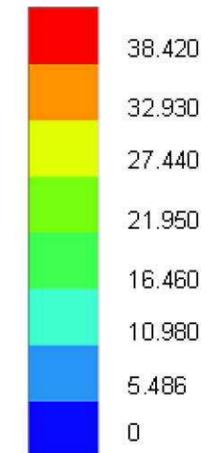
Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



Legende:

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

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach Gauss-Krüger-Koordinaten

E:\Daten\P2200-2299\P2288\Planänderungsverfahren-Blaudruck\PFA 3\Hydrologie\P2288_Anl. 7.10.5_50 Tagen_AB.dwg
Ansichtsfenster: Anl. 7.10.5



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**

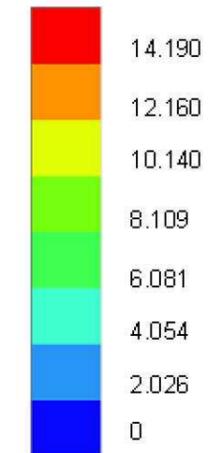
P2288

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

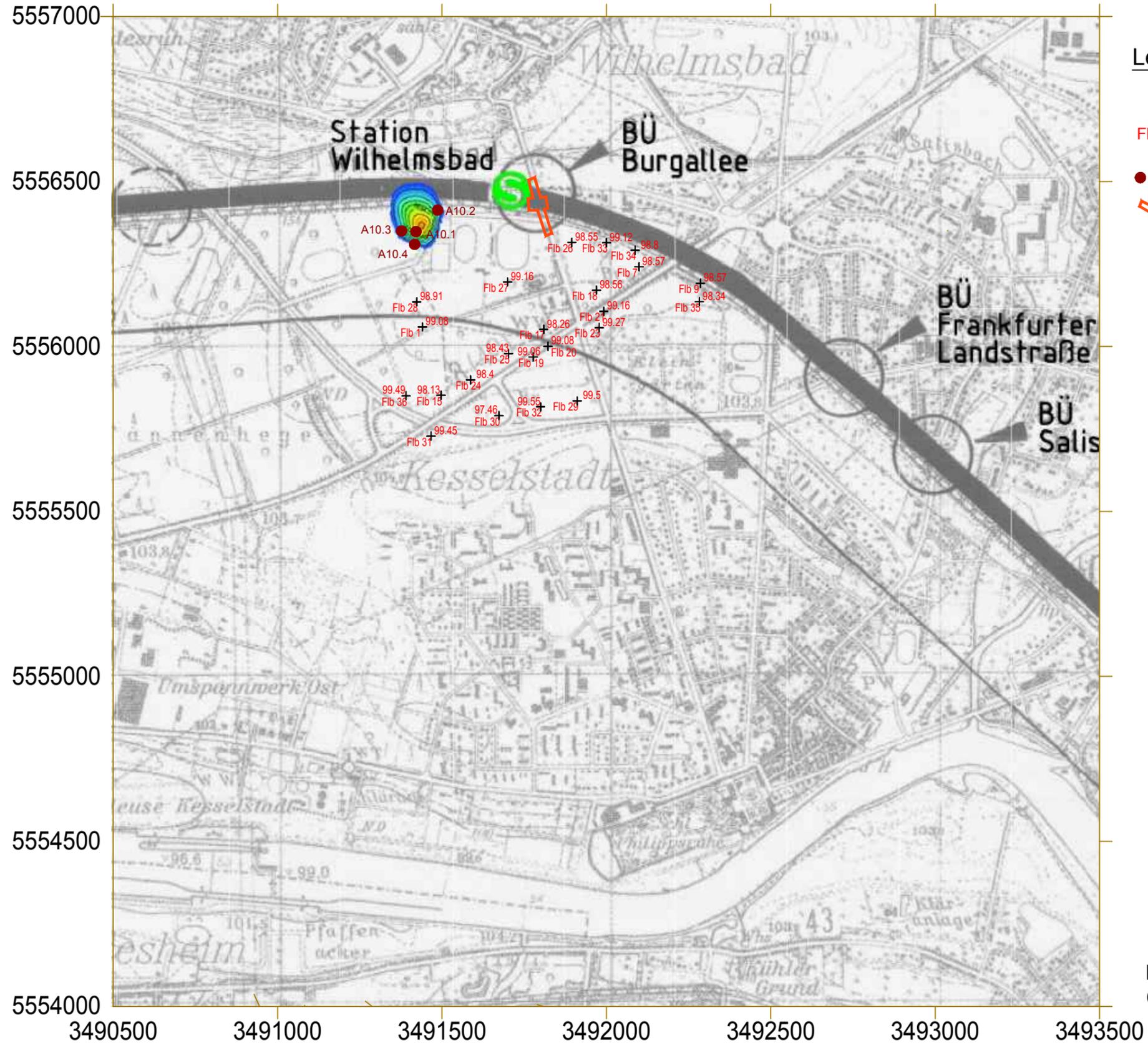
Legende:

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

Konzentration [mg/L]



Hochwert nach Gauss-Krüger-Koordinaten



Rechtswert nach Gauss-Krüger-Koordinaten

E:\Daten\2200-2299\2288\Planänderungsverfahren-Blaudruck\2288_Anli_7.10.6_3 Monaten_AB.dwg
Ansichtsfenster: Anli_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

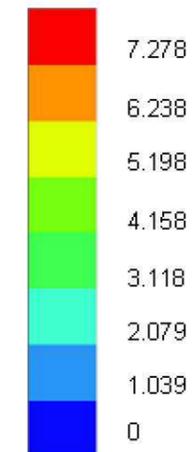
**Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr**

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

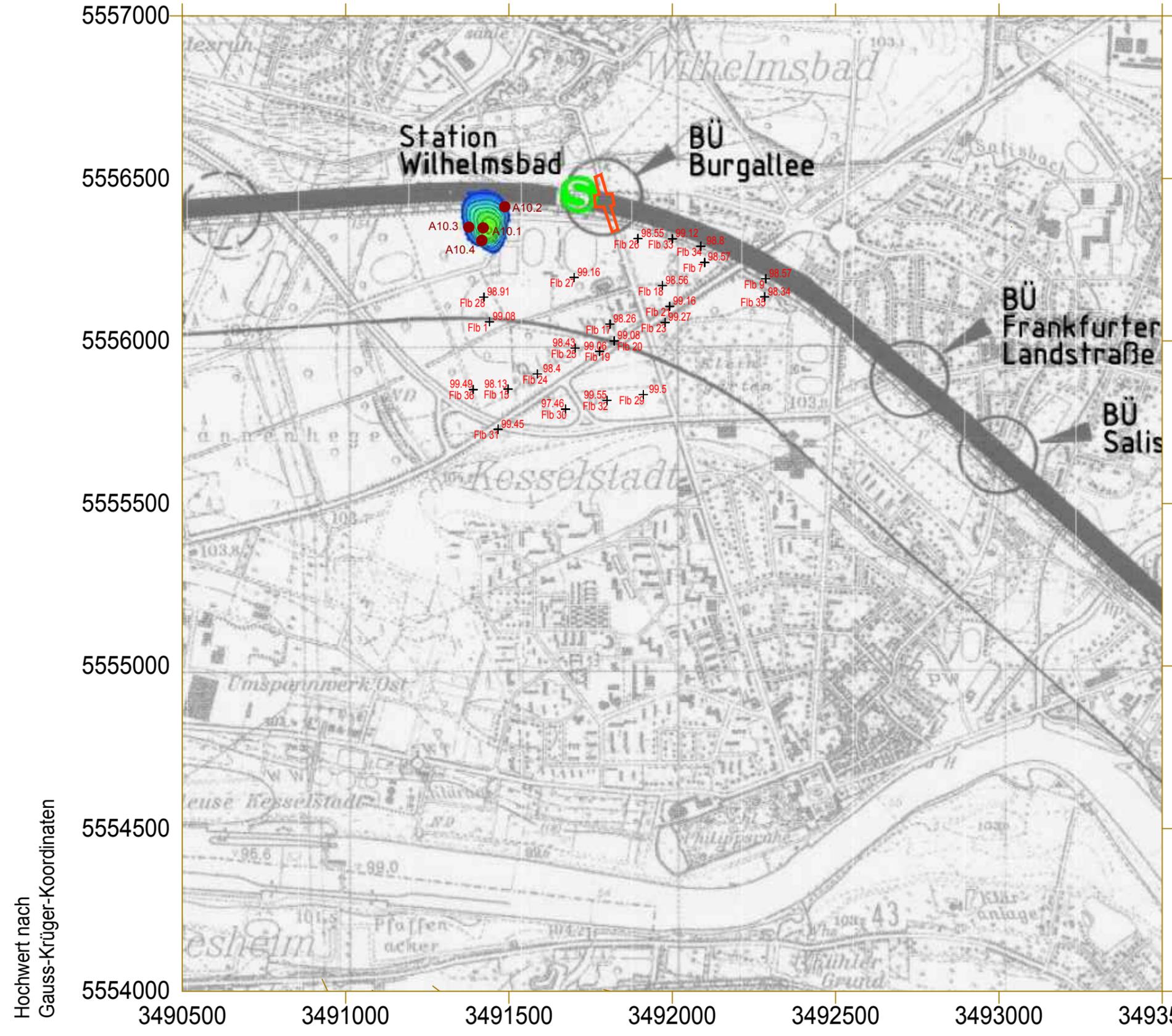
Legende:

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

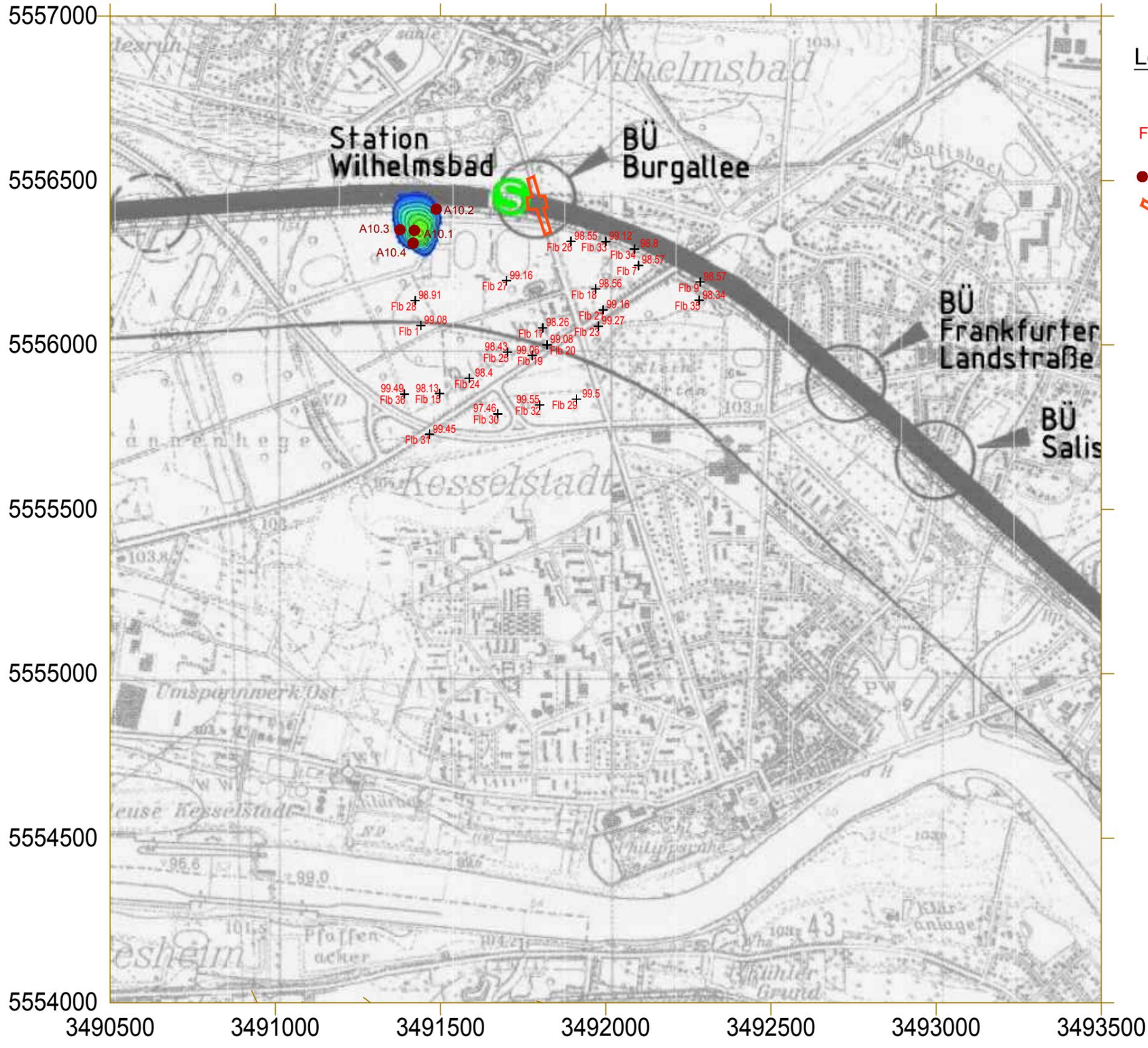
Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach Gauss-Krüger-Koordinaten



Hochwert nach Gauss-Krüger-Koordinaten



E:\Daten\2200-2299\Planänderungsverfahren-Blaudruck\2288_An1.7.10.7_6 Monaten_AB.dwg
Ansichtsfenster : Anl. 7.10.7



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

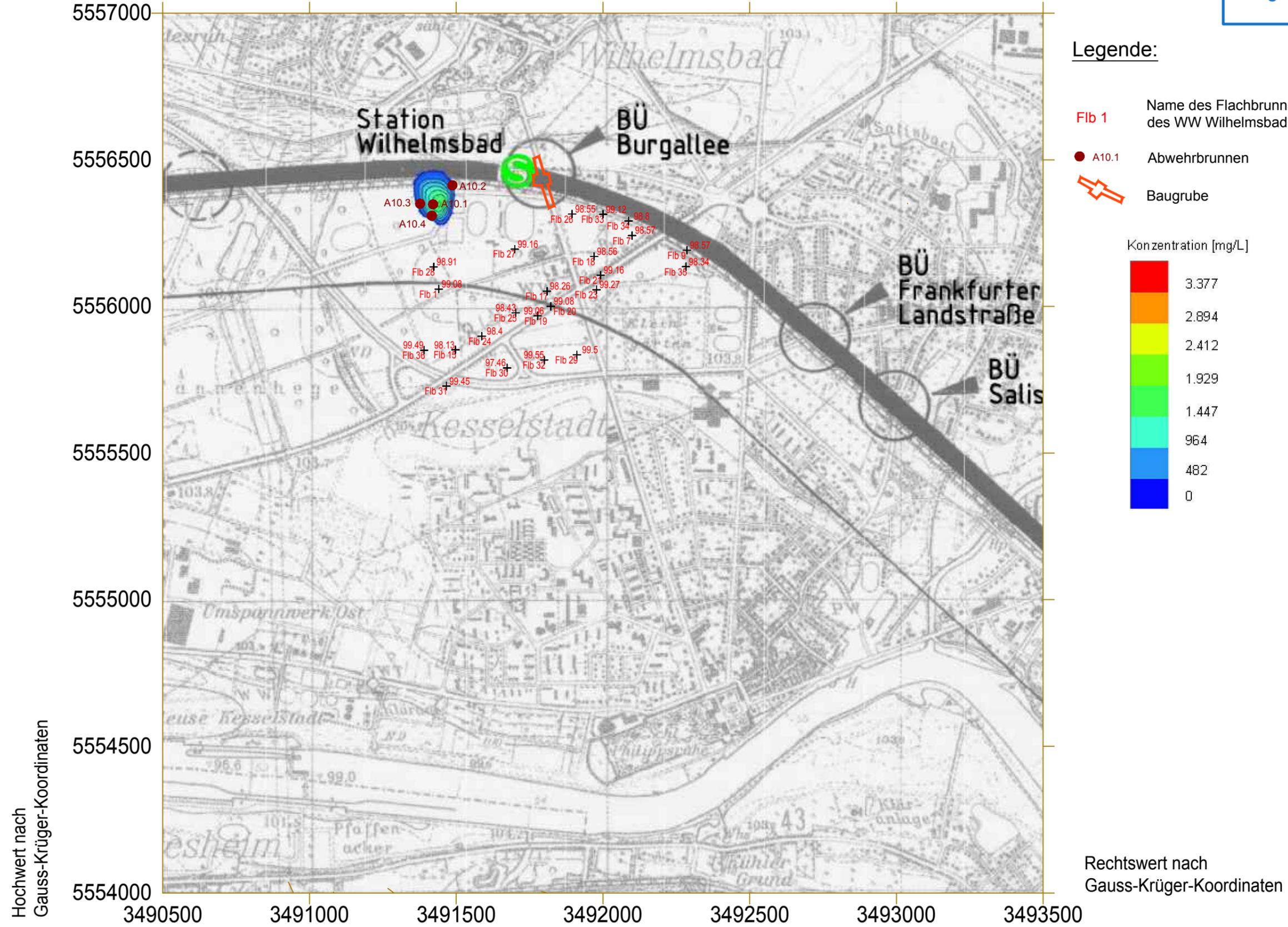
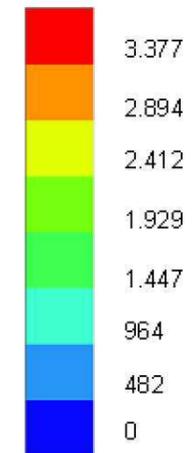
**Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr**

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

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach Gauss-Krüger-Koordinaten

E:\Daten\2200-2299\2288\Planänderungsverfahren-Blaudruck\2288_Ani. 7.10.8_1 Jahr_AB.dwg
Ansichtsfenster: Ani. 7.10.8



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

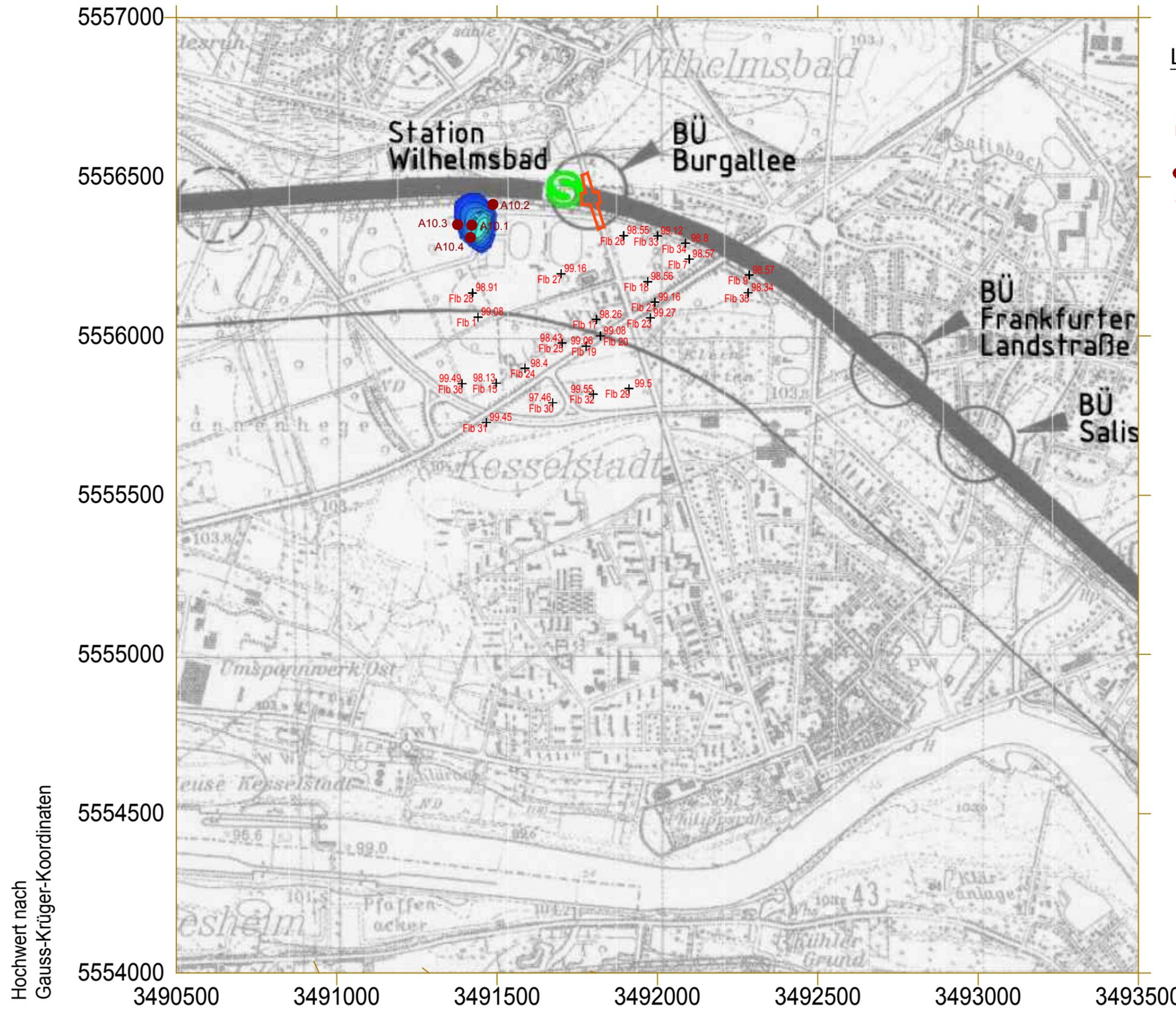
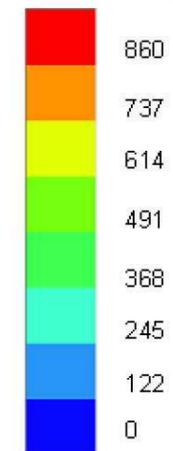
**Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr**

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

Legende:

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

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach Gauss-Krüger-Koordinaten

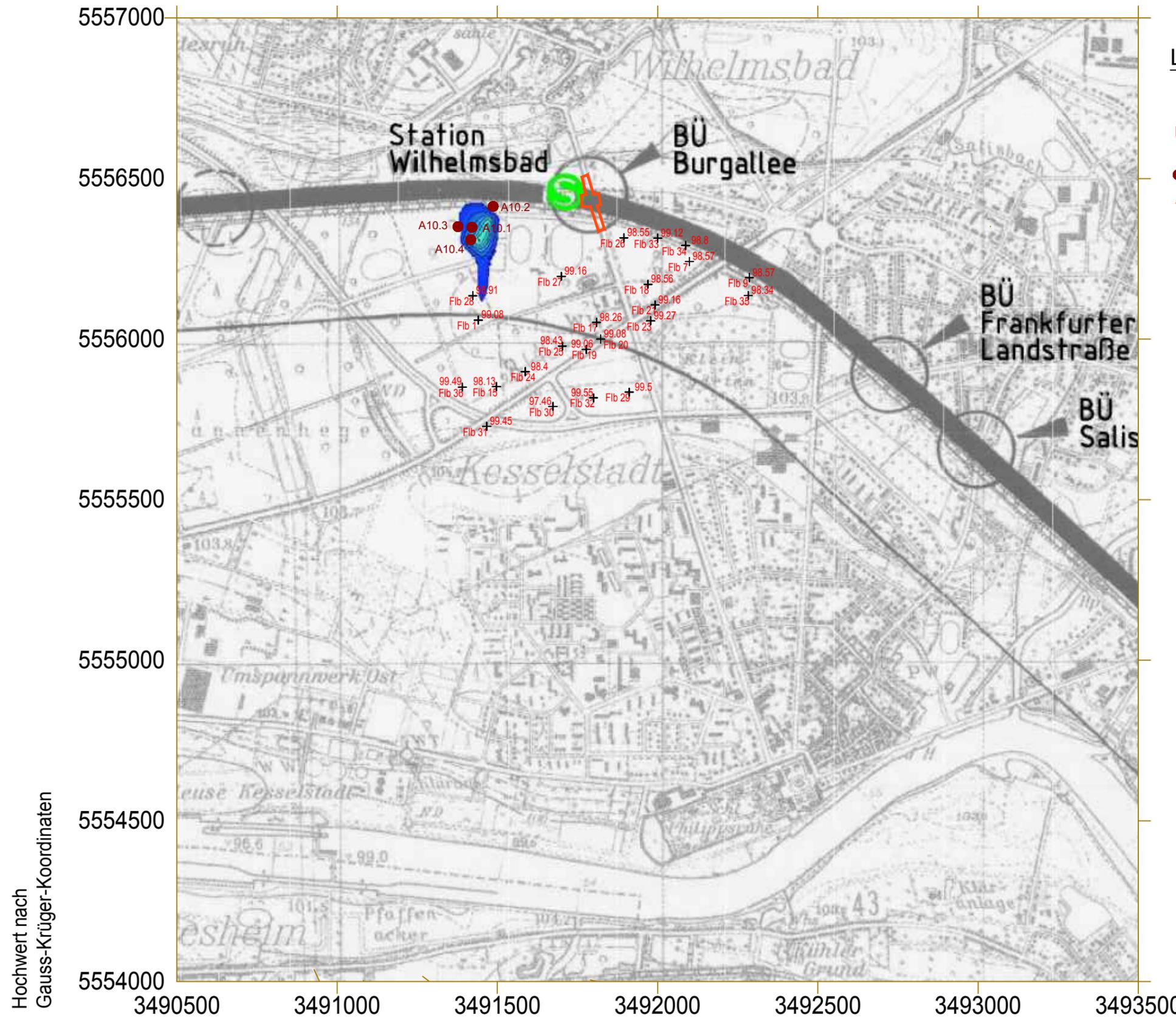
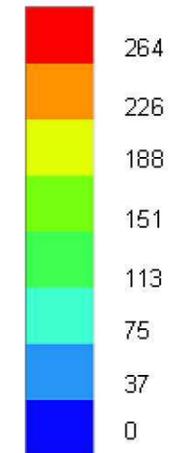
Hochwert nach Gauss-Krüger-Koordinaten



Legende:

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

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach Gauss-Krüger-Koordinaten

E:\Daten\2200-2299\2288\Planänderungsverfahren-Blaudruck\2288_Anl. 7\2288_Anl. 7.10.10_3 Jahren_AB.dwg
 Ansichtsfenster : Anl. 7.10.10



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

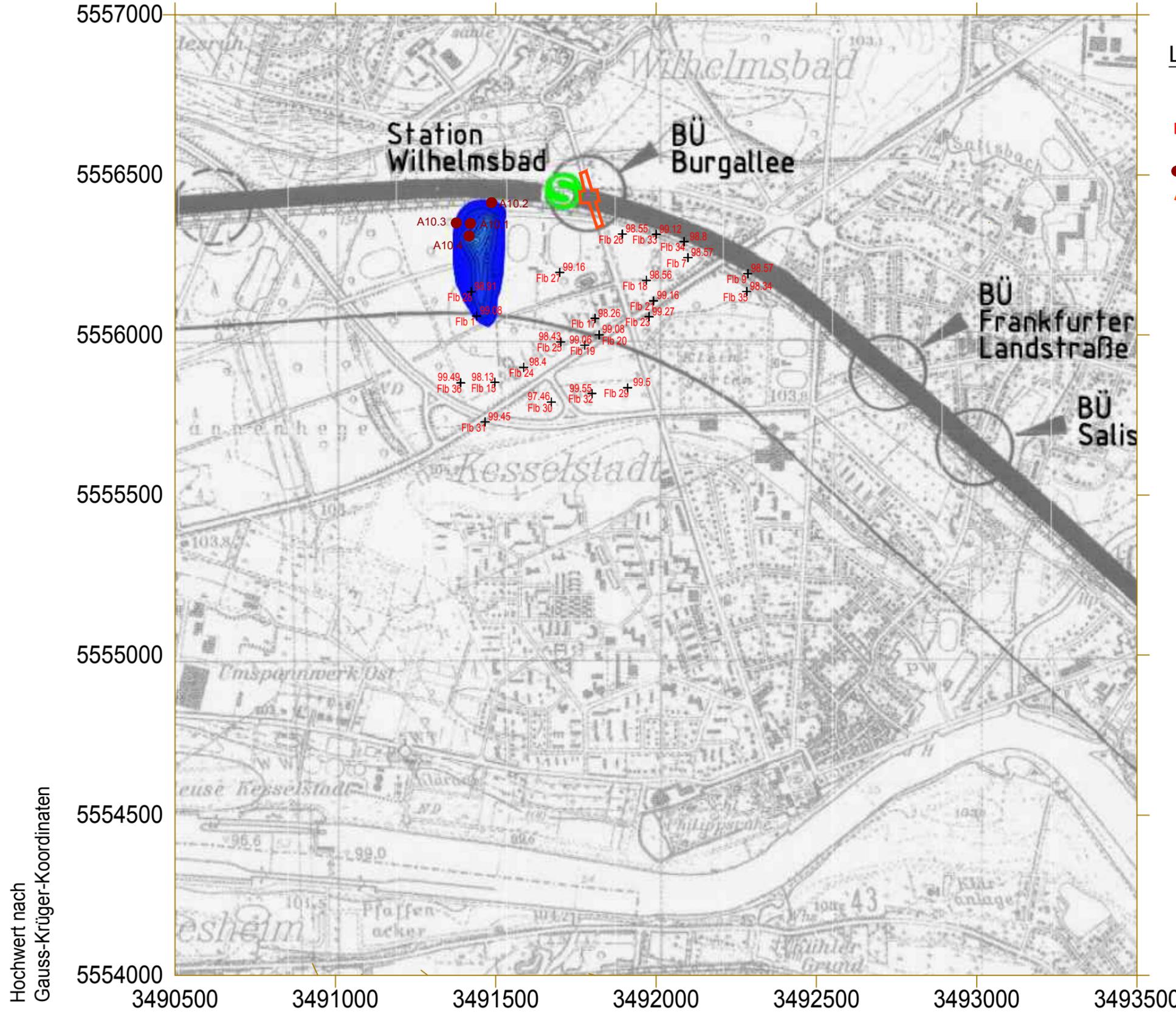
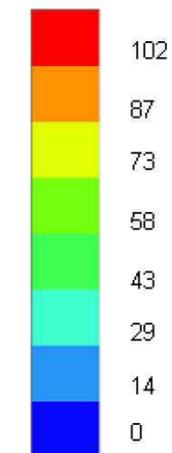
**Brunnenentnahmerate:
 400.000 m³ pro Jahr**

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

Legende:

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

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach Gauss-Krüger-Koordinaten

E:\Daten\2200-2299\2288\Planänderungsverfahren-Blaudruck\2288_Anli_7.10.11_4 Jahren_AB.dwg
Ansichtsfenster : Anl. 7.10.11



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

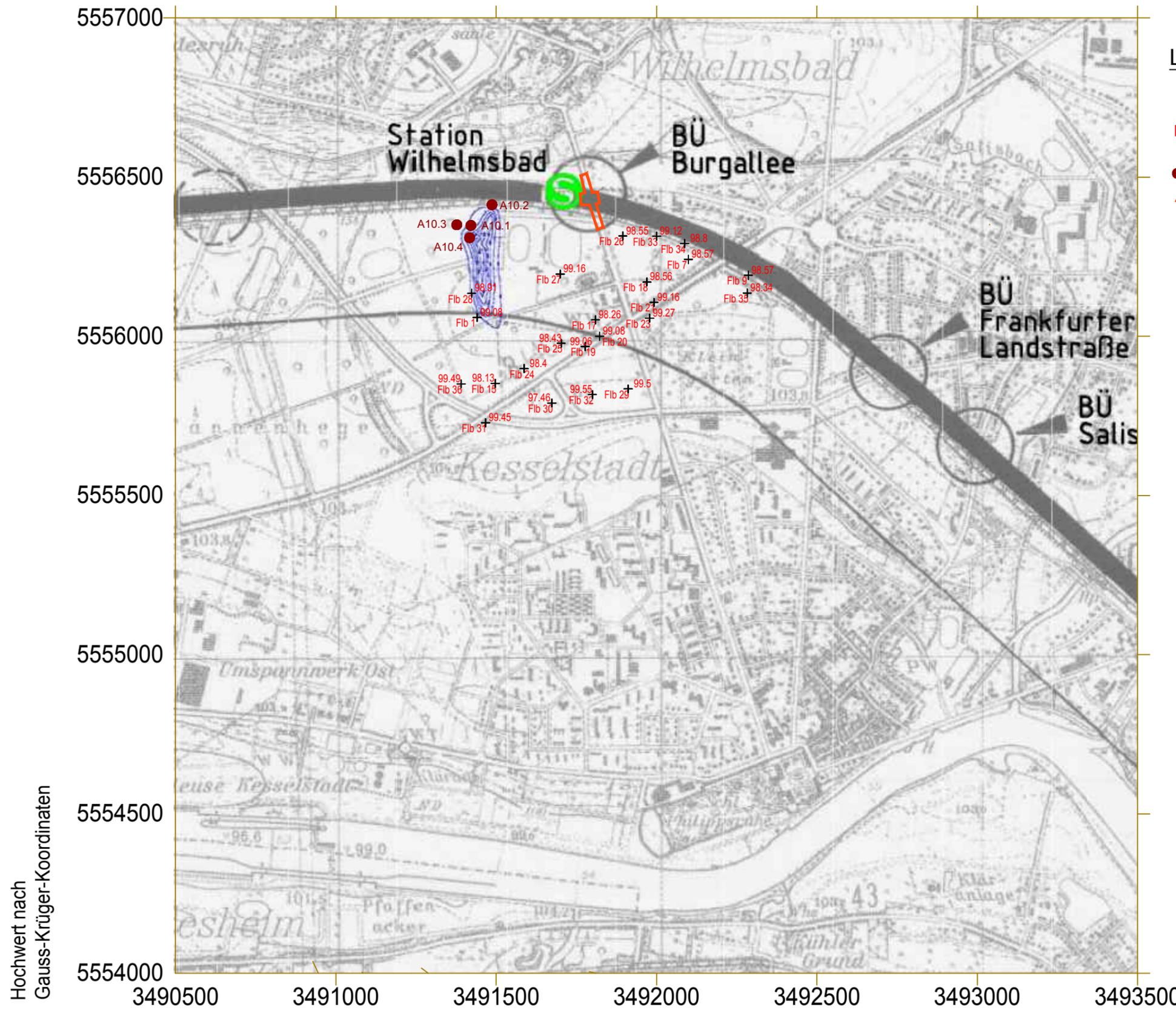
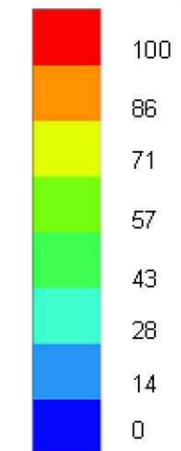
**Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr**

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

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach Gauss-Krüger-Koordinaten

Hochwert nach Gauss-Krüger-Koordinaten

E:\Daten\IP2200-2299\IP2288\Planänderungsverfahren-Blaudruck\PFA 3\Hydrologie\IP2288_Anl. 7\10.12_5 Jahren_AB.dwg
Ansichtsfenster : Anl. 7.10.12



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