

Úpravy Poplachového modelu Labe (ALAMO)

Realizace úprav schválených MKOL

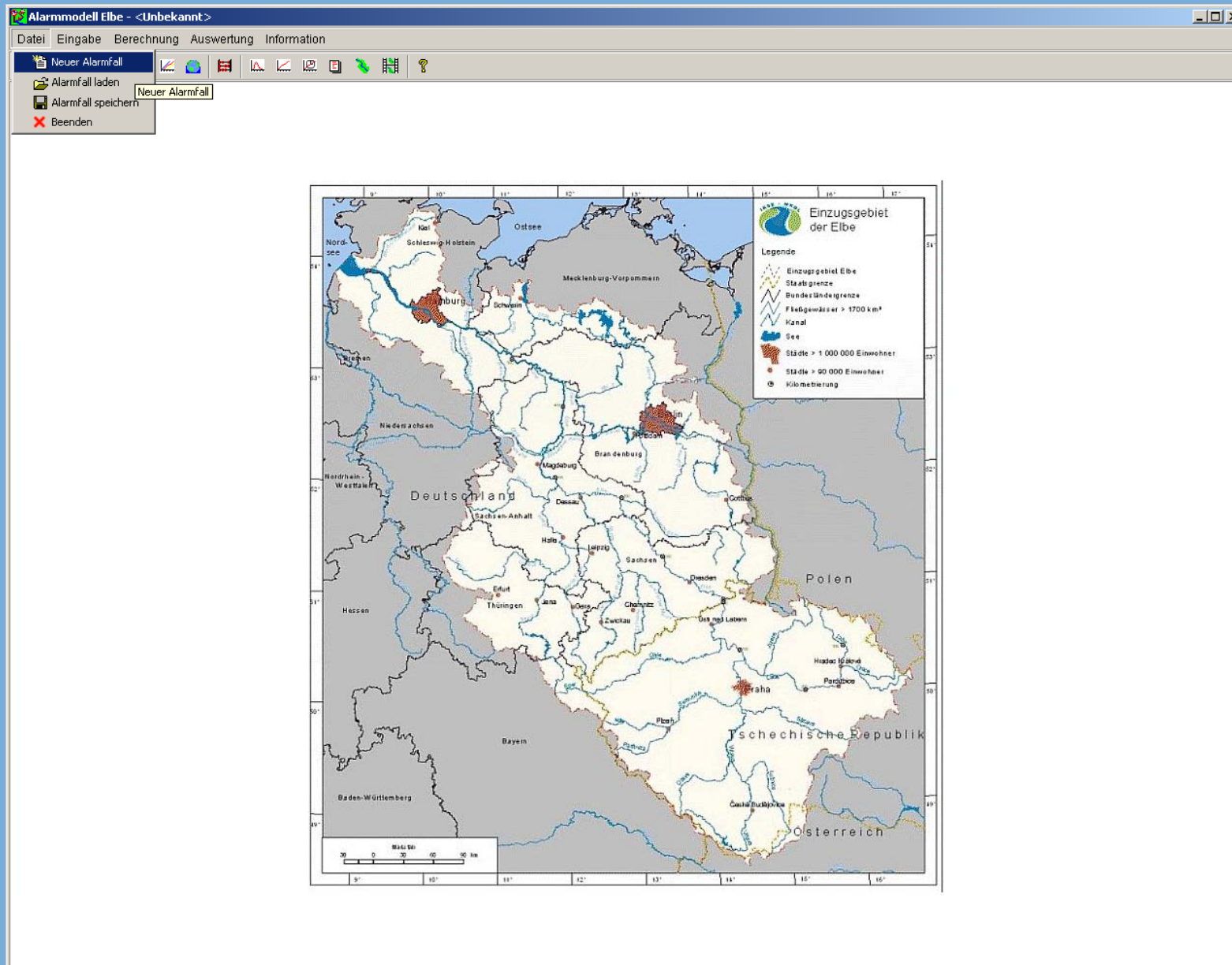
Dr. Stephan Mai
Quantitative Gewässerkunde, Referat M1
Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz

Magdeburk, 5. 3. 2008

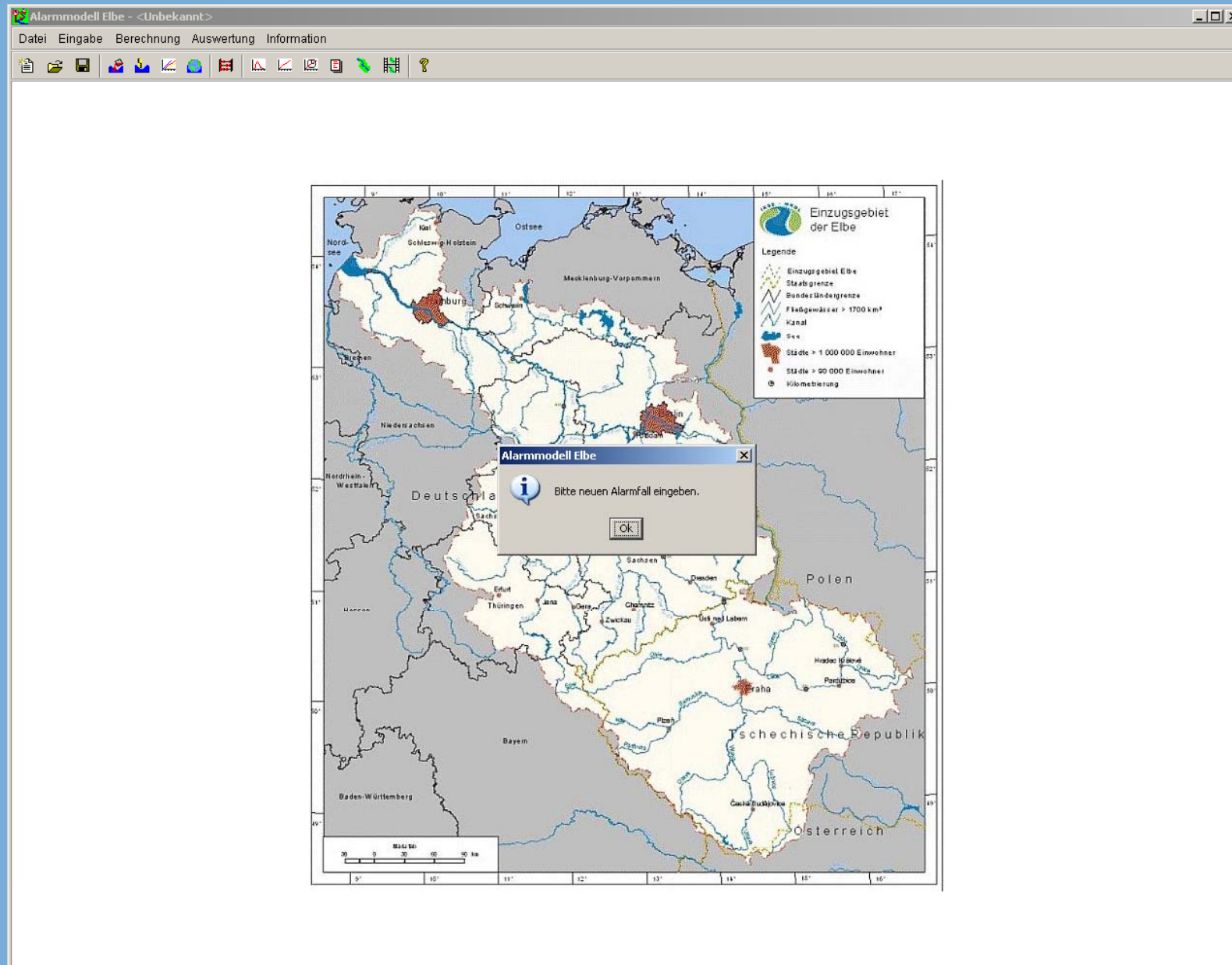
Přehled požadavků na úpravu modelu

1. **Indikace postupu při vyvolání funkce „Případ poplachu - nový“**
2. **Zlepšení přepočtu mezi souřadnicovými systémy v Německu a v České republice** (speciálně pro Českou republiku: plavební kilometráž a vodohospodářská kilometráž)
3. **Pomůcka pro kilometráž** (přiřazení různých kilometrází k místním jménům)
4. **Zlepšení údajů o uniklých látkách** (doplnění kategorie „neznámá látka“ v seznamu nebezpečných látek, třídící funkce)
5. **Překlad seznamu nebezpečných látek do češtiny**
6. **Aktualizace a doplnění seznamu zdrojů znečištění**
7. **Možnost volby u grafického výstupu mezi dobou dotoku a datem události a mezi plavebním a říčním km**
8. **Vizualizace vnosů a průběhu vlny znečišťujících látek** (mapový výtisk včetně vodoměrných stanic a podniků)
9. **Úprava hlášení modelu ALAMO podle ustanovení aktuálního Mezinárodního varovného a poplachového plánu Labe (příloha 2)**
10. **Výstup poplachového hlášení jako dokument ve formátu pdf**
11. **Funkce tisku pro poplachové hlášení**
12. **Možnost doplnění tabulky výsledků o vstupní parametry modelu ALAMO** (průtoky apod.) ► možnost dodatečného výpočtu

1. Indikace postupu při vyvolání funkce „Případ poplachu – nový“



1. Indikace postupu při vyvolání funkce „Případ poplachu – nový“



2. Přepočet mezi souřadnicovými systémy – vstupní data

Alarmmodell Elbe - <Unbekannt>

Datei Eingabe Berechnung Auswertung Information

Havarie Wasser Havarie

Havarie - Verursacher

Verursacher: <Unbekannt>

Unfallort: Melnik Lfd. Nr.:

Lage

Unfallort: ☒ Wasser ☐ Strasse ☐ Schiene

Eintrag bei Schiffsfahrts_km: 0.0 Fluss-km: -105.9

Land:

- ☐ Deutschland
- ☒ Tschechien
- ☒ nach Moldau
- ☐ vor Moldau

Ufer:

- ☐ Linkes Ufer
- ☐ Rechtes ...
- ☒ Strommitte

☐ Eintrag über Vorfluter


Vorfluter:

Fließ_km bis Elbe:

Rechtswert:

Hochwert:

<< zurück weiter >> Abbrechen



2. Přepočet mezi souřadnicovými systémy – vstupní data

Alarmmodell Elbe - <Unbekannt>

Datei Eingabe Berechnung Auswertung Information

Havarie
Wasserstände
WWW - Abruf
Standardsituationen
Handeingabe

Einflussgebiet der Elbe

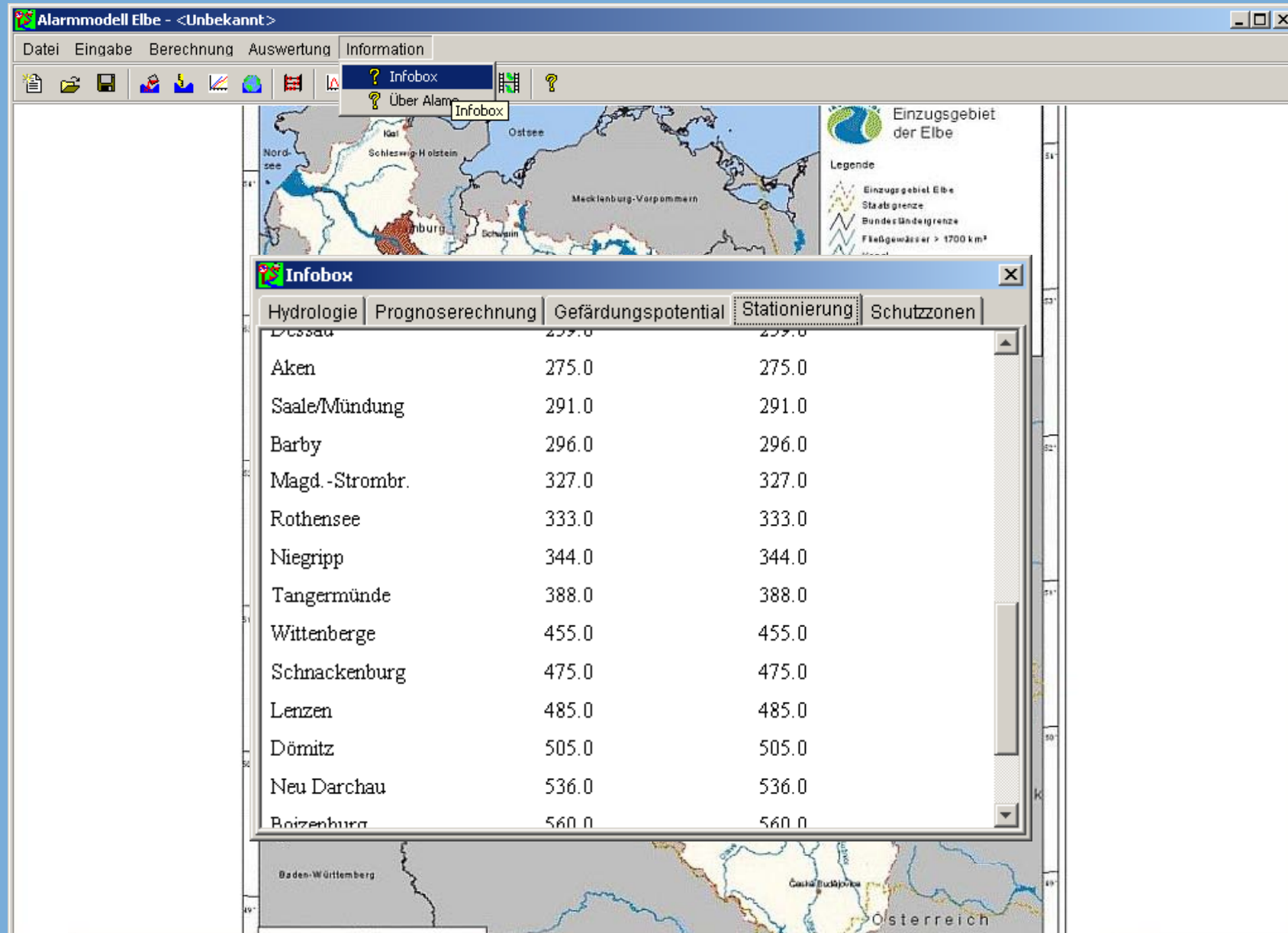
Handeingabe

km	Schifffahrts KM	Zufluß	Stationsbezeichnung	Telefonnummer	Eingabeart	Wert
-284.1	178.2	<input type="checkbox"/>	Jaroměř	-	Abfluß [m³/s]	0.0
-263.8	157.9	<input checked="" type="checkbox"/>	Týniště	-	Abfluß [m³/s]	0.0
-249.2	143.3	<input type="checkbox"/>	Němčice	-	Abfluß [m³/s]	0.0
-220.1	114.2	<input type="checkbox"/>	Přelouč	-	Abfluß [m³/s]	0.0
-176.4	70.5	<input checked="" type="checkbox"/>	Saný	-	Abfluß [m³/s]	0.0
-164.2	63.6	<input type="checkbox"/>	Nymburk	-	Abfluß [m³/s]	0.0
-137.7	31.8	<input checked="" type="checkbox"/>	Předměřice	-	Abfluß [m³/s]	0.0
-133.7	27.8	<input type="checkbox"/>	Brandýs	-	Abfluß [m³/s]	0.0
-105.9	0.0	<input checked="" type="checkbox"/>	Vraňany	-	Abfluß [m³/s]	0.0
-105.4	-0.7	<input type="checkbox"/>	Mělník	00420/206/627648	Abfluß [m³/s]	0.0
-61.4	-44.5	<input checked="" type="checkbox"/>	Louny	-	Abfluß [m³/s]	0.0
-35.3	-70.5	<input type="checkbox"/>	Ústí	00420/47/5210457	Abfluß [m³/s]	0.0
-10.4	-95.5	<input type="checkbox"/>	Děčín	00420/412/514390	Abfluß [m³/s]	0.0
2.1	2.1	<input type="checkbox"/>	Schöna	035028/19429	Pegelstand [cm]	0.0
55.6	55.6	<input type="checkbox"/>	Dresden	0351/19429	Pegelstand [cm]	0.0
154.6	154.6	<input type="checkbox"/>	Torgau	03421/19429	Pegelstand [cm]	0.0
198.5	198.5	<input checked="" type="checkbox"/>	Löben	035389/82226	Pegelstand [cm]	0.0

Übernehmen Abbrechen

Bayern Tschechische Republik Baden-Württemberg Österreich

3. Pomůcka pro kilometráž



4. Zlepšení údajů o nebezpečných látkách – vybrané látky

Alarmmodell Elbe - <Unbekannt>

Datei Eingabe Berechnung Auswertung Information

Havarie Wasser Havarie

Havarie - Stoff

Bezeichnung Auswahl

Synonym Kenn-Nr.

Zusatzinformation

Eigenschaften

☐ löslich

☐ schwimmend

☐ Verdunstung

☐ Geruch

☐ Abbau

sonstige Angaben

<< zurück

Havarie Stoffauswahl

☐ Unbekannter Stoff

Kenn-Nr.	Bezeichnung	WGK	CAS-Nr.	Zusatzinformation
1	Mineralöl		- -	
2	Diesel	2,00	068334 - 30 - 5	
3	Benzin		- -	
4	Erdöldestillationsrückstand		- -	
5	Leichtes Heizöl		- -	
6a	Motorenöl		- -	
6b	Hydrauliköl		- -	
7	Pflanzenöl x)		- -	
8	Jauche x)		- -	
9	Gülle x)		- -	
10	Tenside		- -	
11	Ammoniak	2,00	00766	
12	Säure		- -	
13	Lauge		- -	
14	Kommunales Abwasser x)		- -	
15	Industrielles Abwasser x)		- -	
16	Löschwasser x)		- -	
7,00	Acetoncyanhydrin	3,00	00007	

Havarie - Stoff

Bezeichnung Tenside Auswahl

Synonym Kenn-Nr. 10

Zusatzinformation

Eigenschaften

☐ löslich

☐ schwimmend

☐ Verdunstung

☐ Geruch

☐ Abbau

GefahrenEinstufung

WGK

CAS-Nr. - -

R-Satz

GFP

GSI

sonstige Angaben

<< zurück weiter >> Abbrechen

4. Zlepšení údajů o nebezpečných látkách - „neznámá látka“

Alarmmodell Elbe - <Unbekannt>

Datei Eingabe Berechnung Auswertung Information

Havarie Wasser Havarie

Havarie - Stoff

Bezeichnung Auswahl

Synonym Kenn-Nr.

Zusatzinformation

Eigenschaften

☐ löslich

☐ schwimmend

☐ Verdunstung

☐ Geruch

☐ Abbau

sonstige Angaben

<< zurück weiter >>

Havarie Stoffauswahl

☒ Unbekannter Stoff

Kenn-Nr.	Bezeichnung	WGK	CAS-Nr.	Zusatzinformation
1	Mineralöl			
2	Diesel			
3	Benzin			
4	Erdöldestillationsrückstand			
5	Leichtes Heizöl			
6a	Motorenöl			
6b	Hydrauliköl			
7	Pflanzenöl x)			
8	Jauche x)			
9	Gülle x)			
10	Tenside			
11	Ammoniak			
12	Säure			
13	Laug			
14	Kommunales Abwasser x)			
15	Industrielles Abwasser x)			
16	Löschwasser x)			
7,00	Acetoncyanhydrin			

Havarie - Stoff

Bezeichnung < Unbekannter Stoff > Auswahl

Synonym Kenn-Nr.

Zusatzinformation

Eigenschaften

☐ löslich

☐ schwimmend

☐ Verdunstung

☐ Geruch

☐ Abbau

Gefahreinstufung

WGK

CAS-Nr.

R-Satz

GFP

GSI

sonstige Angaben

<< zurück weiter >> Abbrechen

Einflussgebiet der Elbe

Legende

Baden-Württemberg

0 10 20 km

4. Zlepšení údajů o nebezpečných látkách – třídící funkce

Alarmmodell Elbe - <Unbekannt>

Datei Eingabe Berechnung Auswertung Information

Havarie Wasser Havarie

Havarie Stoffauswahl

☐ Unbekannter Stoff

Kenn-Nr.	Bezeichnung	WGK	CAS-Nr.	Zusatzinformation
1	Mineralöl		- -	
2	Diesel	2,00	068334 - 30 - 5	
3	Benzin		- -	
4	Erdöldestillationsrückstand		- -	
5	Leichtes Heizöl		- -	
6a	Motorenöl			
6b	Hydrauliköl			
7	Pflanzenöl x)			
8	Jauche x)			
9	Gülle x)			
10	Tenside			
11	Ammoniak	2,00		
12	Säure			
13	Lauge			
14	Kommunales Abwasser x)			
15	Industrielles Abwasser x)			
16	Löschwasser x)			
17	Acetoncyanhydrin	3,00		

Havarie Stoffauswahl

☐ Unbekannter Stoff

Kenn-Nr.	Bezeichnung	WGK	CAS-Nr.	Zusatzinformation
934,00	(+)-Epinephrin	3,00	000150 - 05 - 0	
938,00	(+)-Epinephrinhydrochlorid	3,00	000329 - 63 - 5	
929,00	(+)-Norepinephrin	3,00	000138 - 65 - 8	
866,00	(-)-Epinephrin	3,00	000051 - 43 - 4	
875,00	(-)-Epinephrinhydrochlorid	3,00	000055 - 31 - 2	
912,00	(-)-Hyoscyamin	3,00	000101 - 31 - 5	
936,00	(-)-Hyoscyaminhydrobromid	3,00	000306 - 03 - 6	
1019,00	(-)-Hyoscyaminhydrochlorid	3,00	005934 - 50 - 9	
1055,00	(-)-Methylscopolaminmethyl...	3,00	018067 - 13 - 5	
864,00	(-)-Scopolamin	3,00	000051 - 34 - 3	
933,00	(-)-Scopolamin-n-butylbromid	3,00	000149 - 64 - 4	
1022,00	(-)-Scopolamin-N-oxidhydro...	3,00	006106 - 81 - 6	
923,00	(-)-Scopolaminhydrobromid	3,00	000114 - 49 - 8	
874,00	(-)-Scopolaminhydrochlorid	3,00	000055 - 16 - 3	
935,00	(-)-Scopolaminmethylbromid	3,00	000155 - 41 - 9	
1021,00	(-)-Scopolaminmethylnitrat	3,00	006106 - 46 - 3	
592,00	(2-Butoxyethyl)acetat	1,00	000112 - 07 - 2	
221,00	/e-Caprolactam	1,00	000105 - 60 - 2	

Übernehmen Abbrechen

4. Zlepšení údajů o nebezpečných látkách – třídící funkce

Alarmmodell Elbe - <Unbekannt>

Datei Eingabe Berechnung Auswertung Information

Havarie
Wasser
Havarie

Havarie Stoffauswahl

☐ Unbekannter Stoff

Kenn-Nr.	Bezeichnung	WGK	CAS-Nr.	Zusatzinformation
789,00	Cyanamid	2,00	000420 - 04 - 2	
777,00	Cyclododecan	0,00	000294 - 62 - 2	
1201,00	Cyclododecanol	1,00	001724 - 39 - 6	
1198,00	Cyclododecanon	1,00	000830 - 13 - 7	
61,00	Cycloheptan	1,00	000291 - 64 - 5	
62,00	Cyclohepten	1,00	000628 - 92 - 2	
63,00	Cyclohexan	1,00	000110 - 82 - 7	
240,00	Cyclohexanol	1,00	000108 - 93 - 0	
64,00	Cyclohexanon	1,00	000108 - 94 - 1	
65,00	Cyclohexen	1,00	000110 - 83 - 8	
890,00	Cycloheximid	3,00	000066 - 81 - 9	
67,00	Cyclohexylamin	1,00	000108 - 91 - 8	
529,00	Cyclohexylammoniumchlorid	1,00	004998 - 76 - 9	
478,00	Cyclopentan	1,00	000287 - 92 - 3	
68,00	Cyclopentanol	1,00	000096 - 41 - 3	
69,00	Cyclopentanon	1,00	000120 - 92 - 3	
860,00	Cyclophosphamid	3,00	000050 - 18 - 0	
1026,00	Cyclopropylmethylbromid	3,00	007051 - 34 - 5	

Übernehmen Abbrechen

5. Seznam nebezpečných látek – v češtině

Poplachový model Labe - bsp_040308

Soubor Vstupní data Výpočet Vyhodnocení Informace

Havárie

Vodní stav Havárie

Havárie - Výběr látky

☐ Neznámá látka

Ident.č.	Název	TOV	Čís.CAS	Další informace
1	Ropa			
2	Motorová nafta			
3	Benzín			
4	Mazut			
5	Lehký topný olej			
6a	Motorový olej			
6b	Hydraulický olej			
7	Rostlinný olej			
8	Močůvka			
9	Kejda			
10	Saponát (tensidy)			
11	Cpavek			
12	Kyselina			
13	Louh			
14	komunální odpadní vody (sp.			
15	Průmyslové odpadní vody			
16	Hasební voda			
7,00	Acetoncyanhydrin			

Havárie - Látka

Název: Rostlinný olej

Synonymum: Ident.č.: 7

Další informace:

Vlastnosti

☐ Rozpustnost

☐ Plovoucí látka

☐ Těkavost

☐ Zápach

☐ Odbouratelnost

klasifikace rizika

TOV:

Čís.CAS: - -

Definice rizika:

Potenciál oh...:

Havarijní index:

ostatní údaje:

<< Zpět Další >> Storno

6. Aktualizace seznamu zdrojů znečištění

Havarie - Verursacher

Verursacher: <Unbekannt>

Unfallort: PARAMO, a. s.

Lage: Lucební závody Draslovka a.s. Kolín

Unfallort: SPOLANA, a. s. Neratovice

Eintrag bei Schiffa: CESKÁ RAFINÉRSKÁ, a. s. Raffinerie Kralupy nad Vltavou

Land: Deutschland

Ufer: Linkes Ufer

Eintrag über Vorfluter: ☒

Vorfluter:

Fluss_km bis Elbe:

Rechtswert:

Hochwert:

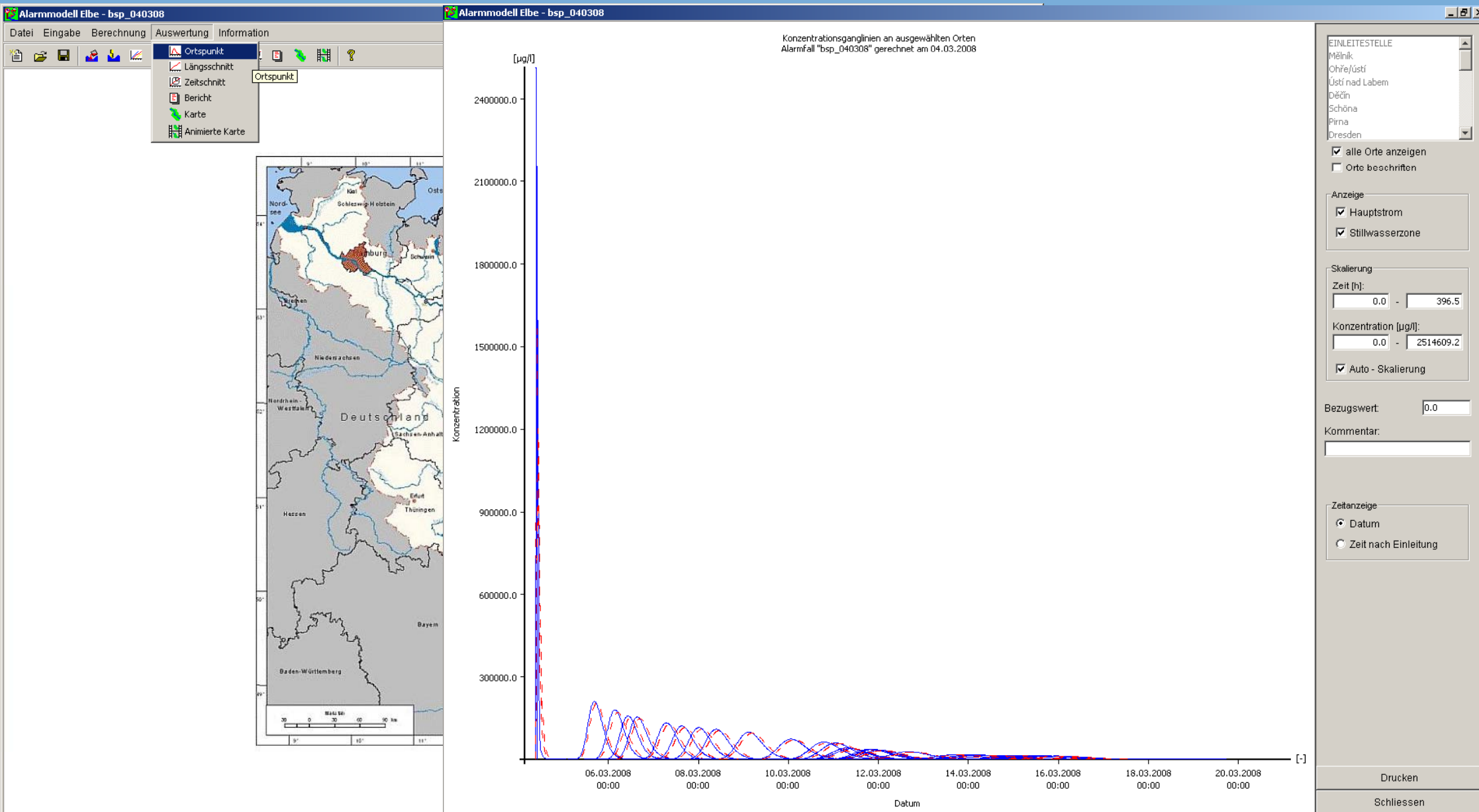
<< zurück weiter >> Abbrechen

Legende:

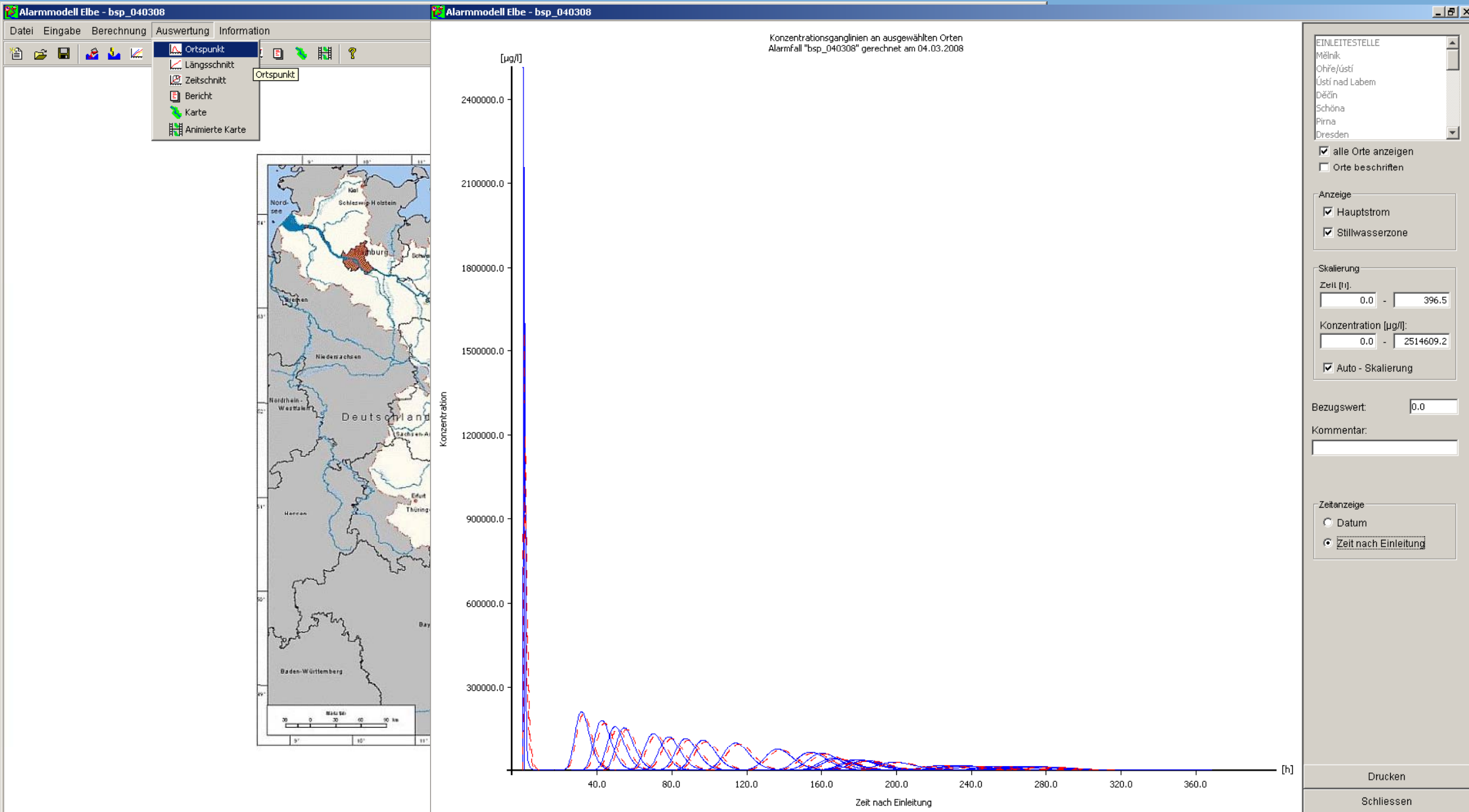
- Einzugsgebiet Elbe
- Staatsgrenze
- Bundesländergrenze
- Fließgewässer > 1700 km²
- Kanal
- See
- Städte > 1 000 000 Einwohner
- Städte > 50 000 Einwohner
- Kilometrierung

Na zpracování aktuálního seznamu potenciálně nebezpečných zařízení v povodí Labe/Elbe se pracuje. Aktualizace dat probíhá přes internet při stahování údajů o vodních stavech (soubor „einleiter.set“).

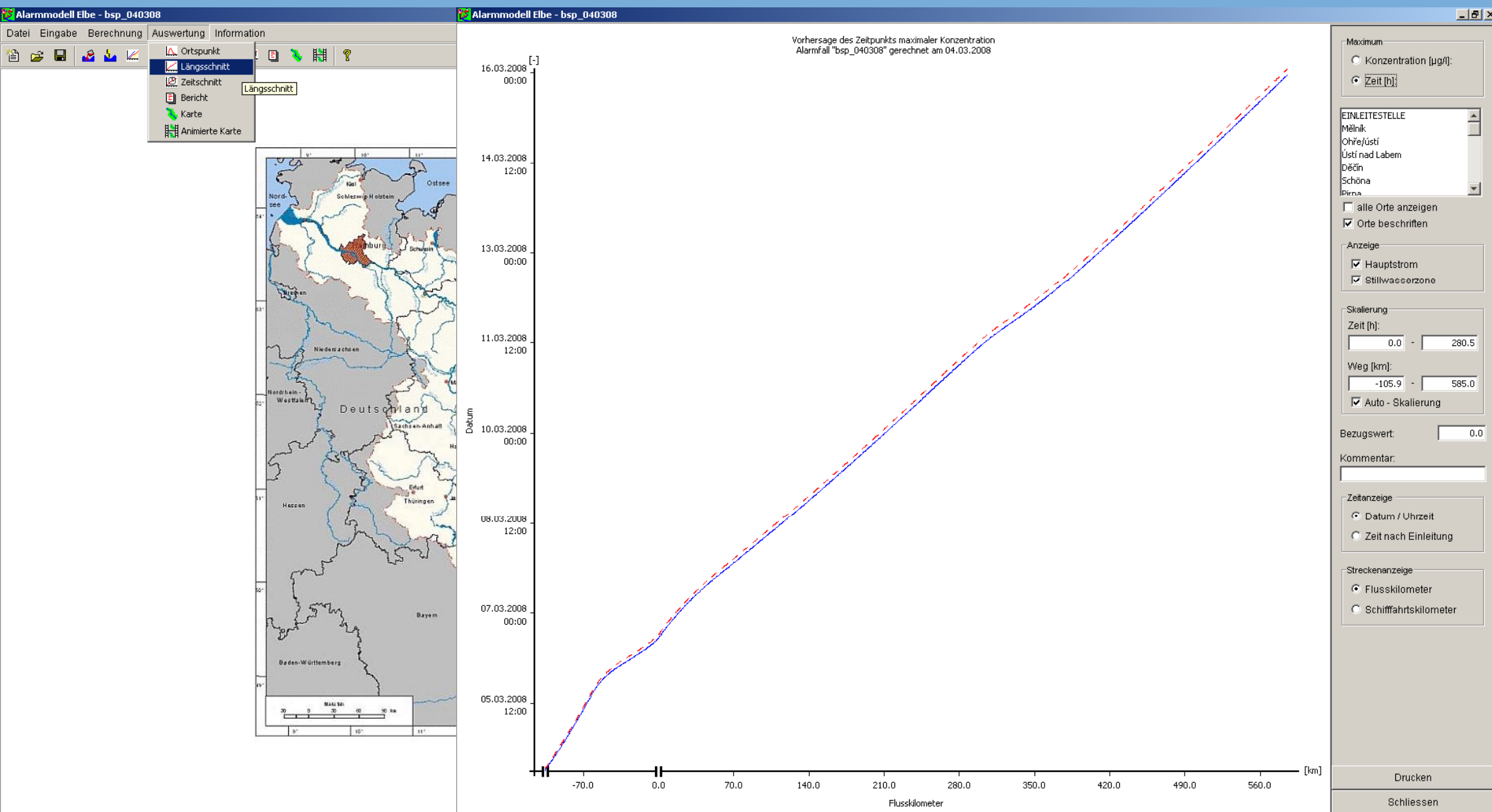
7. Volba mezi dobou dotoku a datem události v grafech



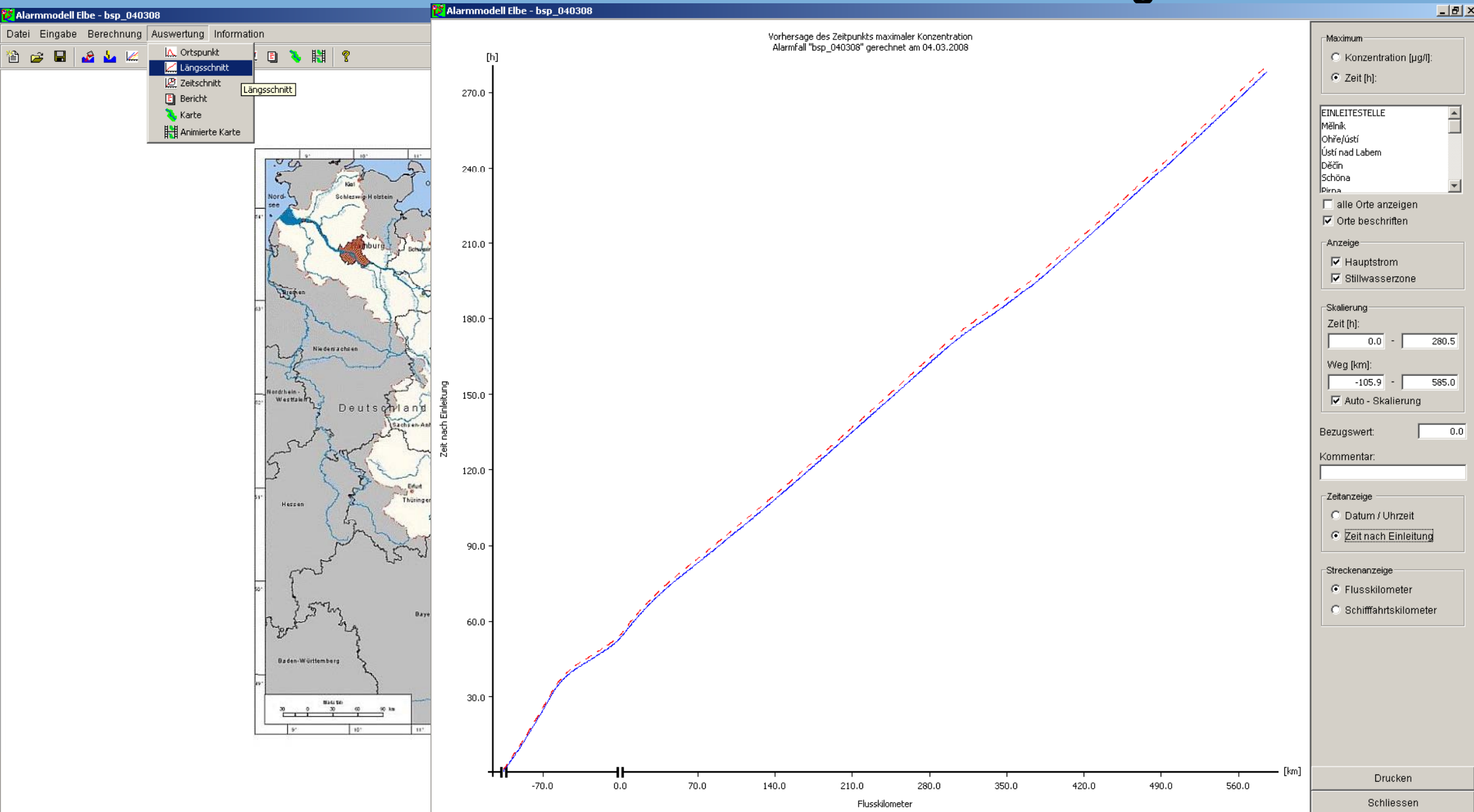
7. Volba mezi dobou dotoku a datem události v grafech



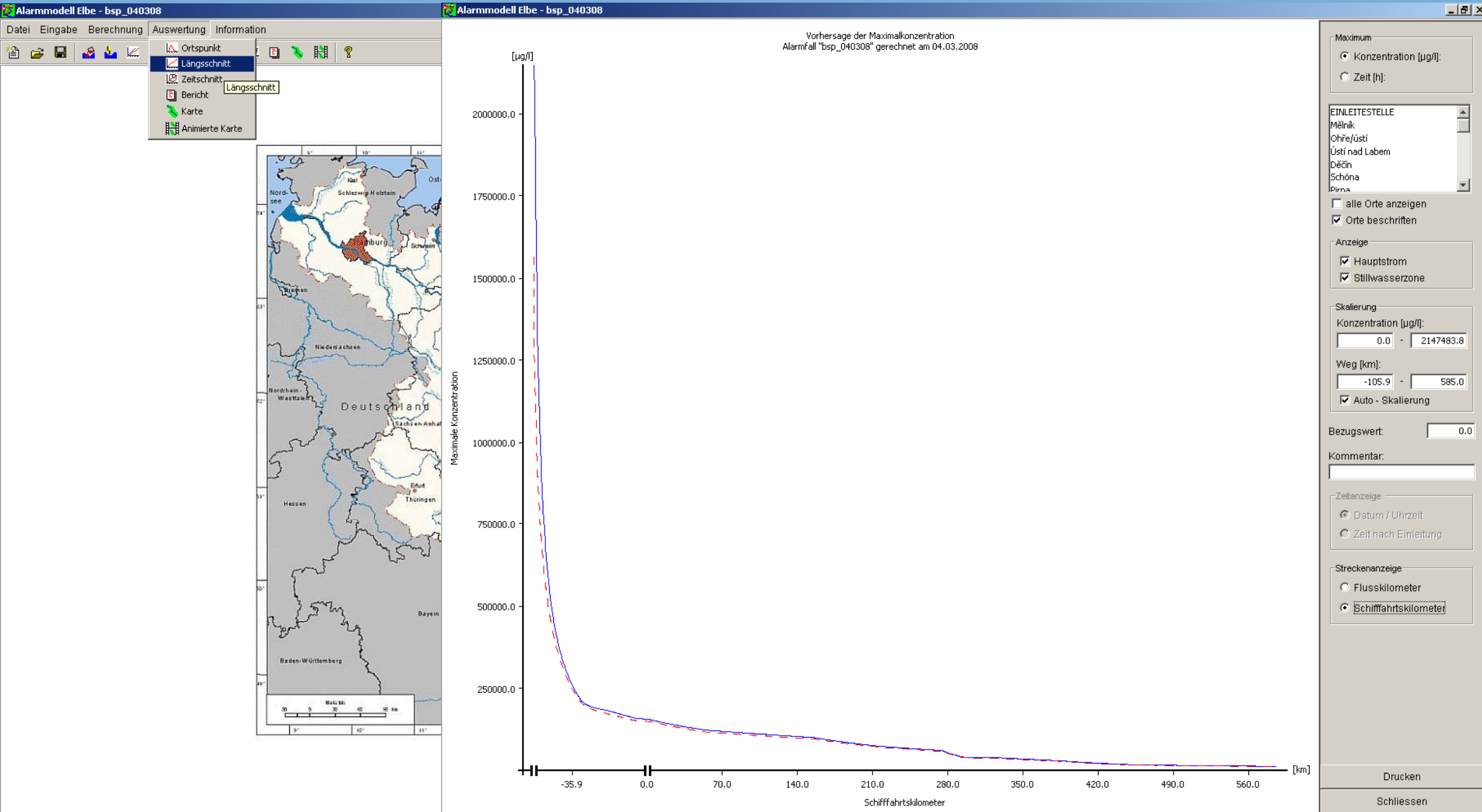
7. Volba mezi dobou dotoku a datem události v grafech



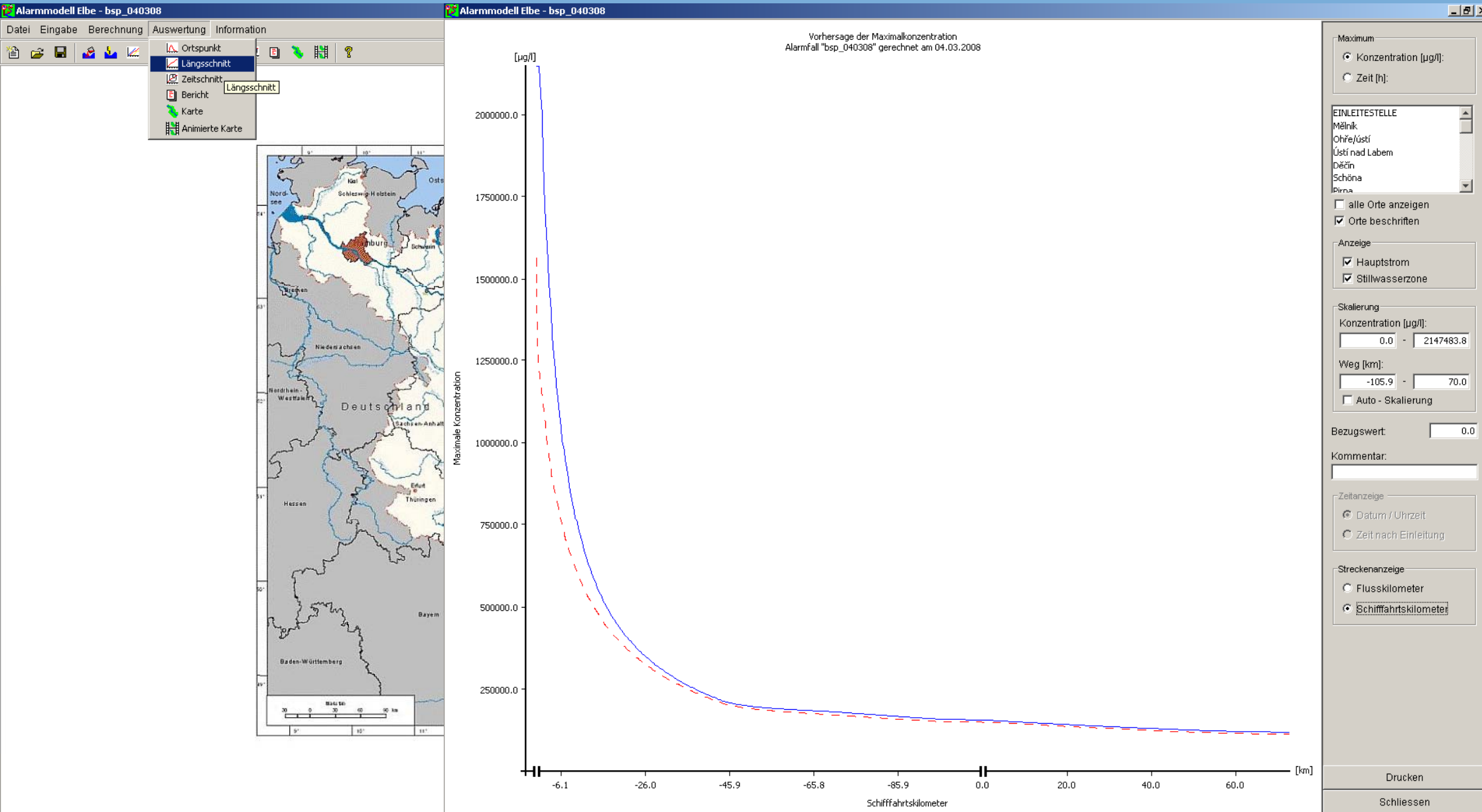
7. Volba mezi dobou dotoku a datem události v grafech



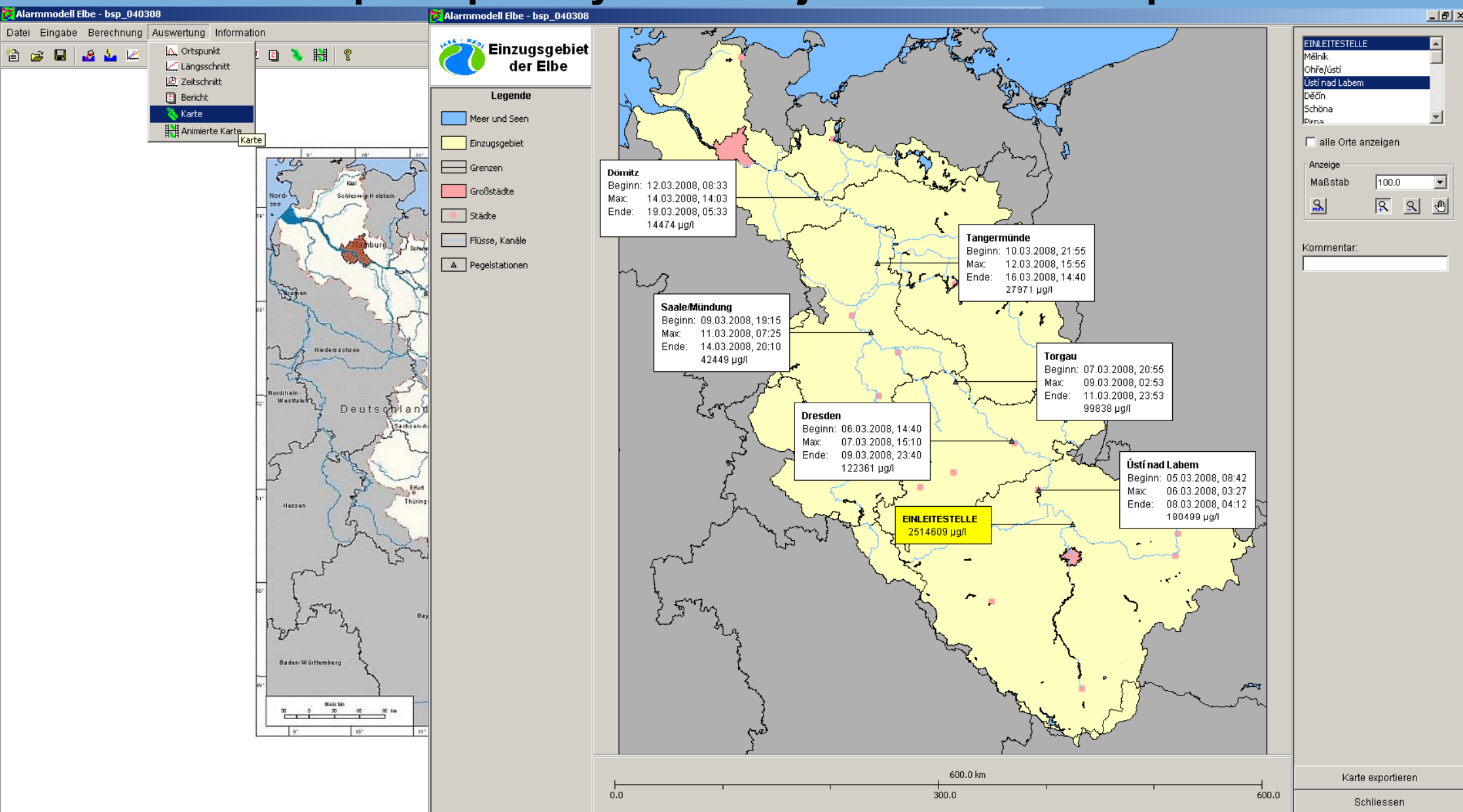
7. Volba kilometráže v grafech



7. Volba kilometráže v grafech



8. Vizualizace postupu vlny znečišťujících látek na mapě / na videu



8. Vizualizace postupu vlny znečišťujících látek na mapě / na videu

Alarmmodell Elbe - bsp_040308

Datei Eingabe Berechnung Auswertung Information

Ortspunkt
Längsschnitt
Zeitschnitt
Bericht
Karte
Animierte Karte

Einzugsgebiet der Elbe

Legende
Meer und Seen
Einzugsgebiet
Grenzen

Karte exportieren

Speichern in: vortrag_ikse_040308

Zuletzt verwendete Dokumente
Desktop
Eigene Dateien
Arbeitsplatz
Netzwerkumgebung

Dateiname: bsp_karte_040308
Dateityp: *.gif
Speichern
Abbrechen

Einleitestelle
Melnik
Ohře/Ústí
Ústí nad Labem
Děčín
Schöna
Dinn

☐ alle Orte anzeigen

Anzeige
Maßstab: 100.0

Kommentar:

20:55
02:53
23:53

Ústí nad Labem
Beginn: 05.03.2008, 08:42
Ende: 06.03.2008, 03:27
Menge: 08.03.2008, 04:12
180499 µg/l

Karte exportieren
Schliessen

0.0 300.0 600.0 km

8. Vizualizace postupu vlny znečišťujících látek na mapě / na videu

Alarmmodell Elbe - bsp_040308

File Eingabe Berechnung Auswertung Information

Ortspunkt
Längsschnitt
Zeitschnitt
Bericht
Karte
Animierte Karte

Einzugsgebiet der Elbe

Legende

- Meer und Seen
- Einzugsgebiet
- Grenzen
- Großstädte
- Städte
- Flüsse, Kanäle
- Pegelstationen

Konzentrationen in µg/l

- (0.0 - 31511.6]
- (31511.6 - 63023.3]
- (63023.3 - 94535.0]
- (94535.0 - 126046.6]
- (126046.6 - 157558.3]
- (157558.3 - 189070.0]
- (189070.0 - 220581.7]
- (220581.7 - 252093.3]
- (252093.3 - 283605.0]
- (283605.0 - 315116.7]

Simulation

Beginn: 04.03.08 08:55
Ende: 20.03.08 05:55
Aktuell: 05.03.08 04:55
Schrittweite [h]: 2.0
Verzögerung [ms]: 0

Animation exportieren

Speichern in: vortrag_ikse_040308

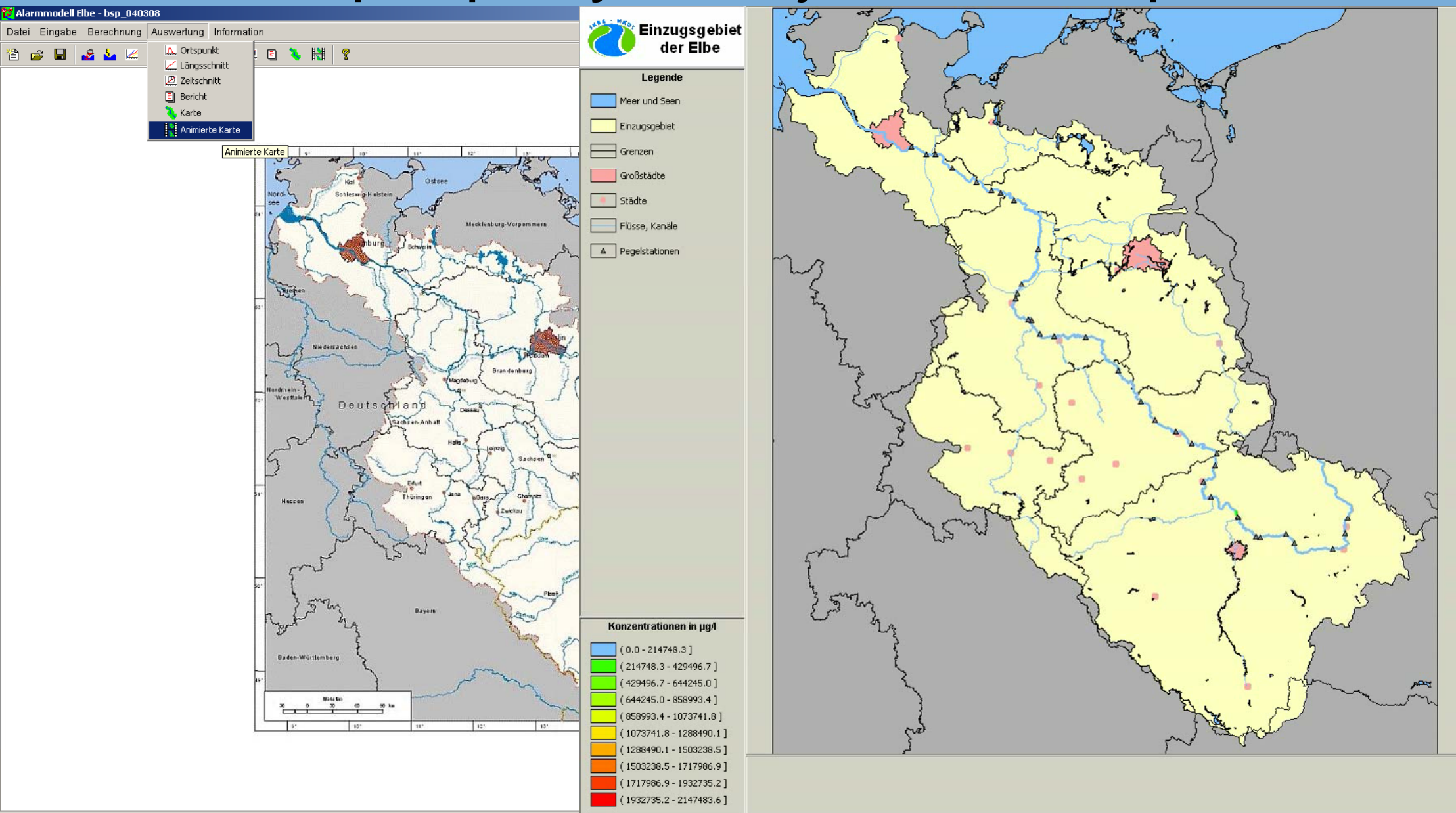
Zuletzt verwendete Dokumente
Desktop
Eigene Dateien
Arbeitsplatz
Netzwerkumgebung

Dateiname: bsp_animation_040308
Dateityp: *.mpg

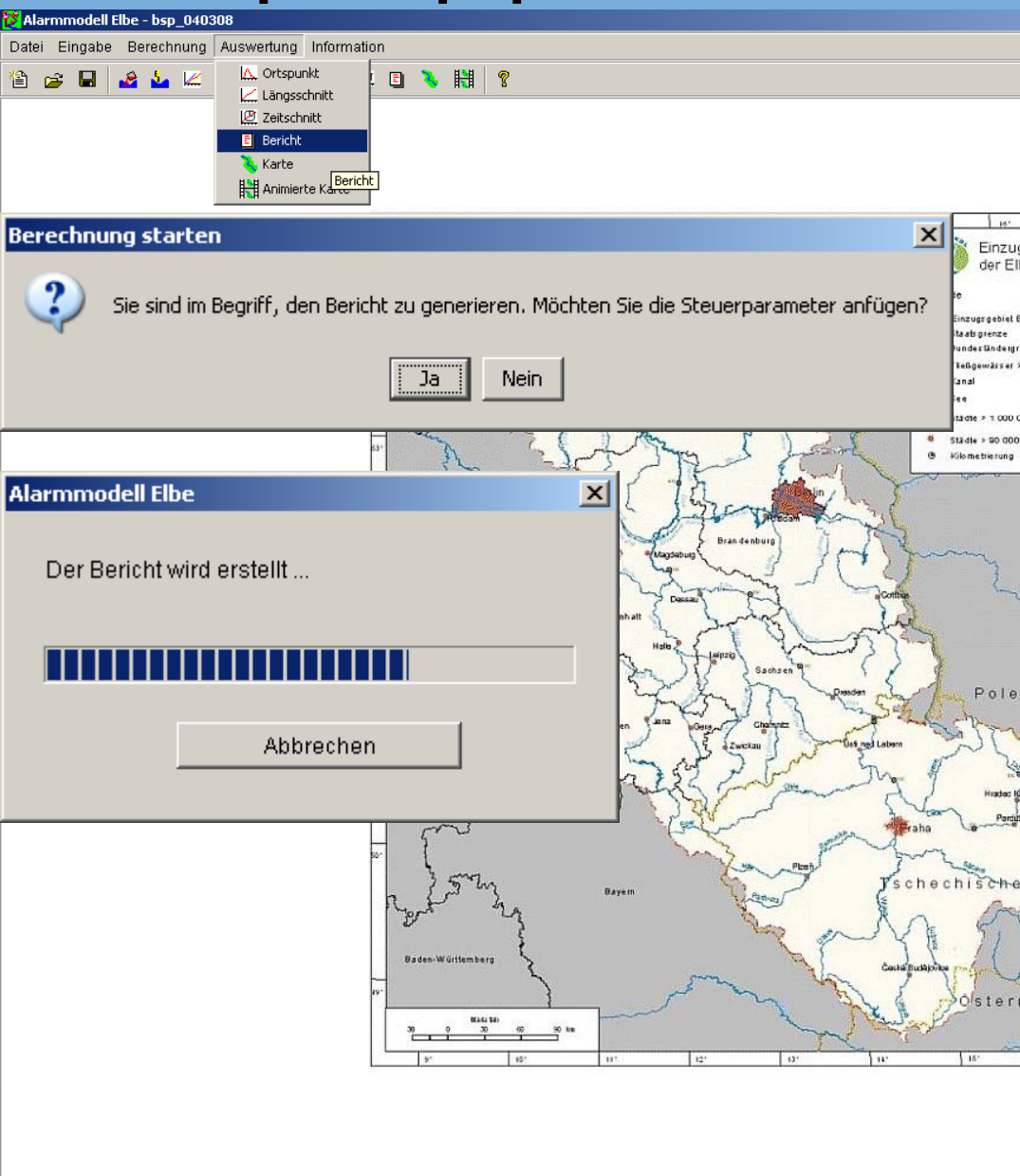
Speichern
Abbrechen

Animation exportieren
Schliessen

8. Vizualizace postupu vlny znečišťujících látek na mapě / na videu



9. Úprava poplachového hlášení podle nových ustanovení MKOL



Bericht

Mezinárodní varovný a poplachový plán Labe
Internationaler Warn- und Alarmplan Elbe

Příloha 2, list 1/6 / Anlage 2, Blatt 1/6

Vzor hlášení / Meldemuster

SOS LABE – SOS ELBE

velmi spěchá – eilt sehr

HLÁŠENÍ – MELDUNG

Očekává se výrazný dopad v oblasti působnosti níže ležící MHVC? /
Sind deutliche Auswirkungen im Zuständigkeitsbereich der unterliegenden IHWZ zu erwarten?

☐ ANO / JA * ☐ NE / NEIN *

(* hodící se zaškrtněte / Zutreffendes bitte ankreuzen)

Předpokládáný čas zasažení oblasti působnosti níže ležící MHVC / Voraussichtlicher Zeitpunkt des Eintreffens der Schadstoffwelle im Zuständigkeitsbereich der unterliegenden IHWZ

(A) ALPHA + A 1 Oznamující MHVC / Meldende IHWZ

+ A 2 Jméno oznamovatele / Name des Meldenden

+ A 3 Datum / Datum

+ A 4 Čas / Uhrzeit

(B) BRAVO Doba zjištění havárie / Zeitpunkt der Feststellung des Unfalls

+ B 1 Datum / Datum

+ B 2 Čas / Uhrzeit

(C) CHARLIE Místo zjištění havárie / Ort der Feststellung des Unfalls

+ C 1 Název místa havárie / Name des Unfallortes

+ C 2 Vodní tok / Gewässer

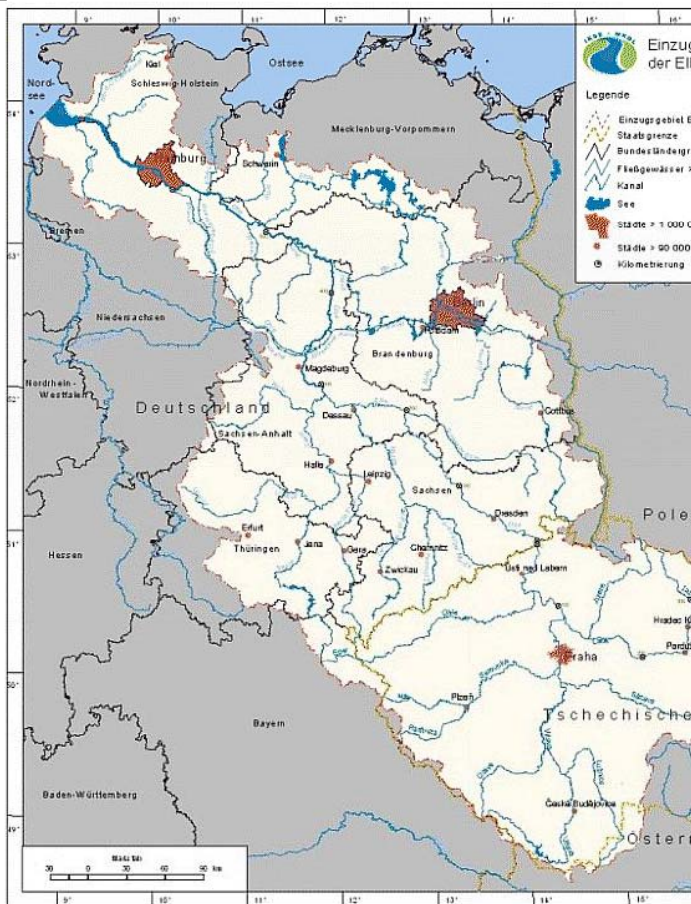
Seite 1 / 6 Standard 100% EINFÜG STD HYP

9. Úprava poplachového hlášení podle nových ustanovení MKOL

Alarmmodell Elbe - bsp_040308

Datei Eingabe Berechnung Auswertung Information

- Ortspunkt
- Längsschnitt
- Zeitschnitt
- Bericht
- Karte
- Animierte Karte



Bericht

Mezinárodní varovný a poplachový plán Labe Internationaler Warn- und Alarmplan Elbe

(U) UNIFORM Vypočtené parametry vlny škodlivých látek: / Berechnete Parameter der Schadstoffwelle:

			Začátek / Anfang		Maximální koncentrace / Maximalkonzentration			Konec / Ende	
Poř. číslo / lfd. Nr.	Profil / Profil	Říční kilometr / Fluss-kilo- meter	dne / am	v (hod.) / um (Uhr)	<input checked="" type="checkbox"/> µg/l <input type="checkbox"/> mg/l	dne / am	v (hod.) / um (Uhr)	dne / am	v (hod.) / um (Uhr)
1	Mělník	-105.0	4.03.2008	9:10	2.1565E+6	4.03.2008	10:04	5.03.2008	9:01
2	Ohře/Ústí	-61.0	5.03.2008	0:23	211.11E+3	5.03.2008	16:38	7.03.2008	14:08
3	Ústí nad Labem	-35.0	5.03.2008	8:42	180.50E+3	6.03.2008	3:27	8.03.2008	4:12
4	Děčín	-10.0	5.03.2008	15:02	158.50E+3	6.03.2008	10:32	8.03.2008	13:32
5	Schöna	2.0	5.03.2008	19:25	154.55E+3	6.03.2008	15:27	8.03.2008	19:25
6	Pirna	34.0	6.03.2008	8:06	133.46E+3	7.03.2008	6:55	9.03.2008	13:25
7	Dresden	56.0	6.03.2008	14:40	122.36E+3	7.03.2008	15:10	9.03.2008	Tabellenzeile ändern
8	Meißen	82.0	6.03.2008	22:10	116.09E+3	8.03.2008	0:19	10.03.2008	11:34
9	Riesa	108.0	7.03.2008	5:55	110.07E+3	8.03.2008	9:25	11.03.2008	0:08
10	Torgau	155.0	7.03.2008	20:55	99839	9.03.2008	2:53	11.03.2008	23:53
11	Wittenberg/L.	214.0	8.03.2008	16:55	74367	10.03.2008	1:25	13.03.2008	5:18
12	Dessau	259.0	9.03.2008	8:10	63876	10.03.2008	18:55	14.03.2008	4:25
13	Aken	275.0	9.03.2008	13:41	60134	11.03.2008	1:11	14.03.2008	12:56
14	Saale/Mündung	291.0	9.03.2008	19:15	42450	11.03.2008	7:25	14.03.2008	20:10
15	Barby	296.0	9.03.2008	20:55	39245	11.03.2008	9:22	14.03.2008	22:10
16	Magd.-Strombr.	327.0	10.03.2008	5:40	37792	11.03.2008	19:25	15.03.2008	10:40
17	Rothensee	333.0	10.03.2008	7:10	36774	11.03.2008	21:10	15.03.2008	12:53
18	Niegrapp	344.0	10.03.2008	9:55	34938	12.03.2008	0:35	15.03.2008	17:10
19	Tangemünde	388.0	10.03.2008	21:55	27972	12.03.2008	15:55	16.03.2008	14:40
20	Wittenberge	455.0	11.03.2008	17:38	16654	13.03.2008	17:53	18.03.2008	2:38
21	Schnackenburg	475.0	11.03.2008	23:36	15712	14.03.2008	1:55	18.03.2008	13:21
22	Lenzen	485.0	12.03.2008	2:35	15278	14.03.2008	5:55	18.03.2008	18:50
23	Dömitz	505.0	12.03.2008	8:33	14475	14.03.2008	14:03	19.03.2008	5:33
24	Neu Darchau	536.0	12.03.2008	17:58	13376	15.03.2008	2:40	19.03.2008	22:13
25	Boizenburg	560.0	13.03.2008	1:25	12625	15.03.2008	12:25	20.03.2008	11:05
26	Hohnstorf	569.0	13.03.2008	4:20	12364	15.03.2008	16:10	20.03.2008	16:05
27	Geesthacht	585.0	13.03.2008	9:10	11924	15.03.2008	22:55	21.03.2008	0:40

Seite 5 / 6

Standard

100% EINFÜG STD HYP

10. Výstup poplachového hlášení jako dokument ve formátu pdf

Alarmmodell Elbe - bsp_040308

Datei Eingabe Berechnung Auswertung Information

Ortspunkt
Längsschnitt
Zeitschnitt
Bericht
Karte
Animierte Karte

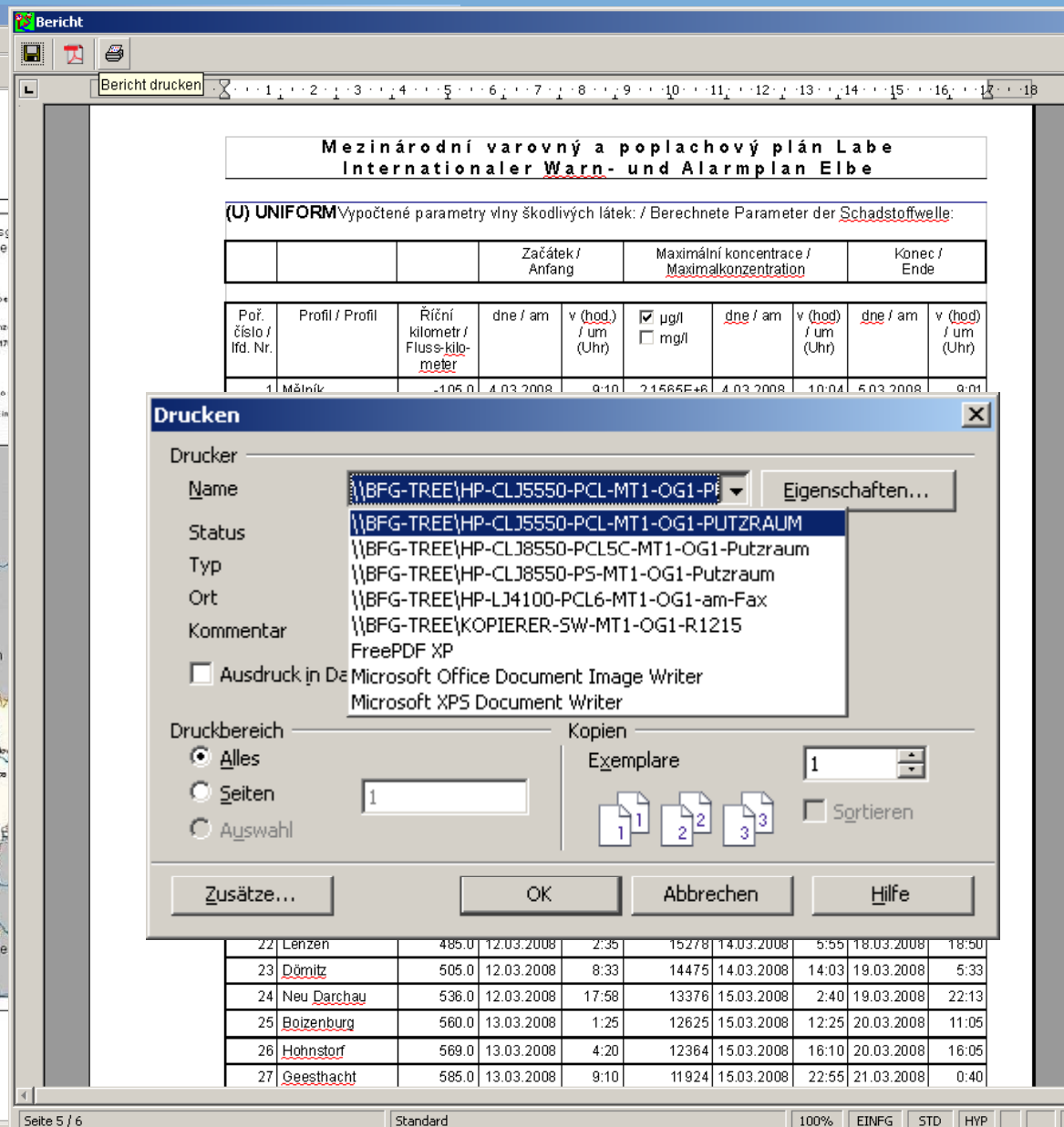
Bericht

Exportiere als PDF

Mezinárodní varovný a poplachový plán Labe
Internationaler Warn- und Alarmplan Elbe

(U) UNIFORM Vypočtené parametry vlny škodlivých látek: / Berechnete Parameter der Schadstoffwelle:

			Začátek / Anfang		Maximální koncentrace / Maximalkonzentration		Konec / Ende
Poř. číslo / lfd. Nr.	Profil / Profil	Rční kilometr / Fluss-kilo- meter	dne / am	v (hod.) / um (Uhr)	<input checked="" type="checkbox"/> µg/l <input type="checkbox"/> mg/l	dne / am	v (hod.) / um (Uhr)
1	Mělník	-105.0	4.03.2008	9:10	2.1565E+6	4.03.2008	10:04
2	Ohře/Ústí	-61.0	5.03.2008	0:23	211.11E+3	5.03.2008	16:38
3	Ústí nad Labem	-35.0	5.03.2008	8:42	180.50E+3	6.03.2008	3:27
4	Děčín	-10.0	5.03.2008	15:02	158.50E+3	6.03.2008	10:32
5	Schöna	2.0	5.03.2008	19:25	154.55E+3	6.03.2008	15:27
6	Pirna	34.0	6.03.2008	8:06	133.46E+3	7.03.2008	6:55
7	Dresden	56.0	6.03.2008	14:40	122.36E+3	7.03.2008	15:10
8	Meißen	82.0	6.03.2008	22:10	116.09E+3	8.03.2008	0:19
9	Riesa	108.0	7.03.2008	5:55	110.07E+3	8.03.2008	9:25
10	Torgau	155.0	7.03.2008	20:55	99839	9.03.2008	2:53
11	Wittenberg/L.	214.0	8.03.2008	16:55	74367	10.03.2008	1:25
12	Dessau	259.0	9.03.2008	8:10	63876	10.03.2008	18:55
13	Aken	275.0	9.03.2008	13:41	60134	11.03.2008	1:11
14	Saale/Mündung	291.0	9.03.2008	19:15	42450	11.03.2008	7:25
15	Barby	296.0	9.03.2008	20:55	39245	11.03.2008	9:22
16	Magd.-Strombr.	327.0	10.03.2008	5:40	37792	11.03.2008	19:25
17	Rothensee	333.0	10.03.2008	7:10	36774	11.03.2008	21:10
18	Niegrapp	344.0	10.03.2008	9:55	34938	12.03.2008	0:35
19	Tangemünde	388.0	10.03.2008	21:55	27972	12.03.2008	15:55
20	Wittenberge	455.0	11.03.2008	17:38	16654	13.03.2008	17:53
21	Schnackenburg	475.0	11.03.2008	23:36	15712	14.03.2008	1:55
22	Lenzen	485.0	12.03.2008	2:35	15278	14.03.2008	5:55
23	Dömitz	505.0	12.03.2008	8:33	14475	14.03.2008	14:03
24	Neu Darchau	536.0	12.03.2008	17:58	13376	15.03.2008	2:40
25	Boizenburg	560.0	13.03.2008	1:25	12625	15.03.2008	12:25
26	Hohnstorf	569.0	13.03.2008	4:20	12364	15.03.2008	16:10
27	Geesthacht	585.0	13.03.2008	9:10	11924	15.03.2008	22:55



12. Možnost doplnění poplachového hlášení o vstupní parametry

Alarmmodell Elbe - bsp_040308b

Datei Eingabe Berechnung Auswertung Information

Ortspunkt
 Längsschnitt
 Zeitschnitt
 Bericht
 Karte
 Bericht
 Animierte Karte

Berechnung starten

Sie sind im Begriff, den Bericht zu generieren. Möchten Sie die Steuerparameter anfügen?

Ja Nein

Alarmmodell Elbe

Der Bericht wird erstellt ...

Abbrechen

Bericht

Havárie / Havarie

Havárie - Původce / Havarie - Verursacher

Jméno, provozovatel / Name, Betreiber: Neznámá
 Místo, Okres / Ort, Landkreis: Melnik
 Poř. č. / Lfd. Nr.:
 Místo havárie / Unfallort: Voda
 Vnos na plavebním_km / Eintrag bei Schifffahrtskilometer: 0.0
 Řční km / Fluss-km: -105.9
 Zeme / Land: Tschechien (nach Moldau)
 Břeh / Ufer: Linkes Ufer
 Vnos přes recipient / Eintrag über Vorfluter: -

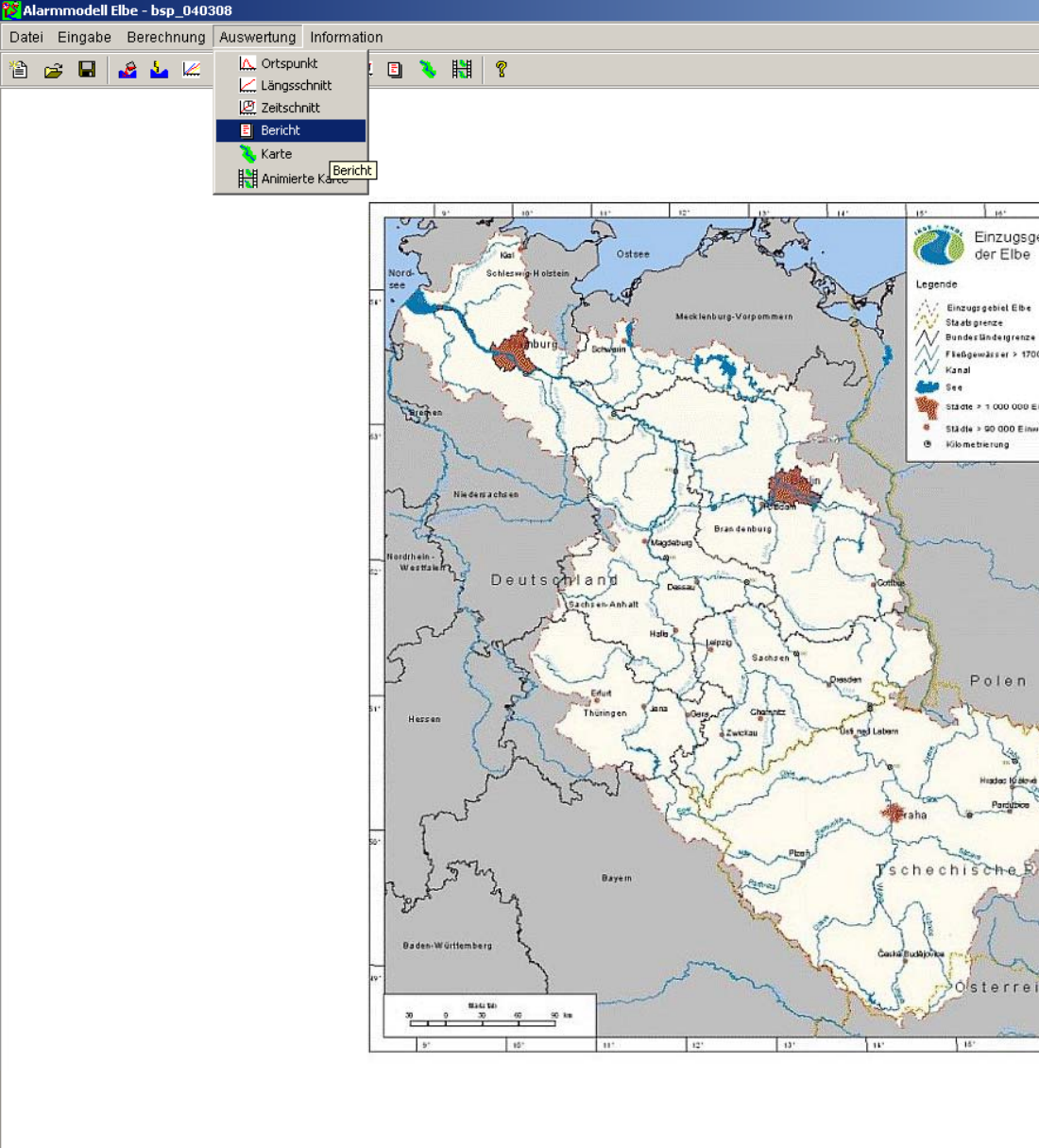
Havárie - Látka / Havarie - Stoff

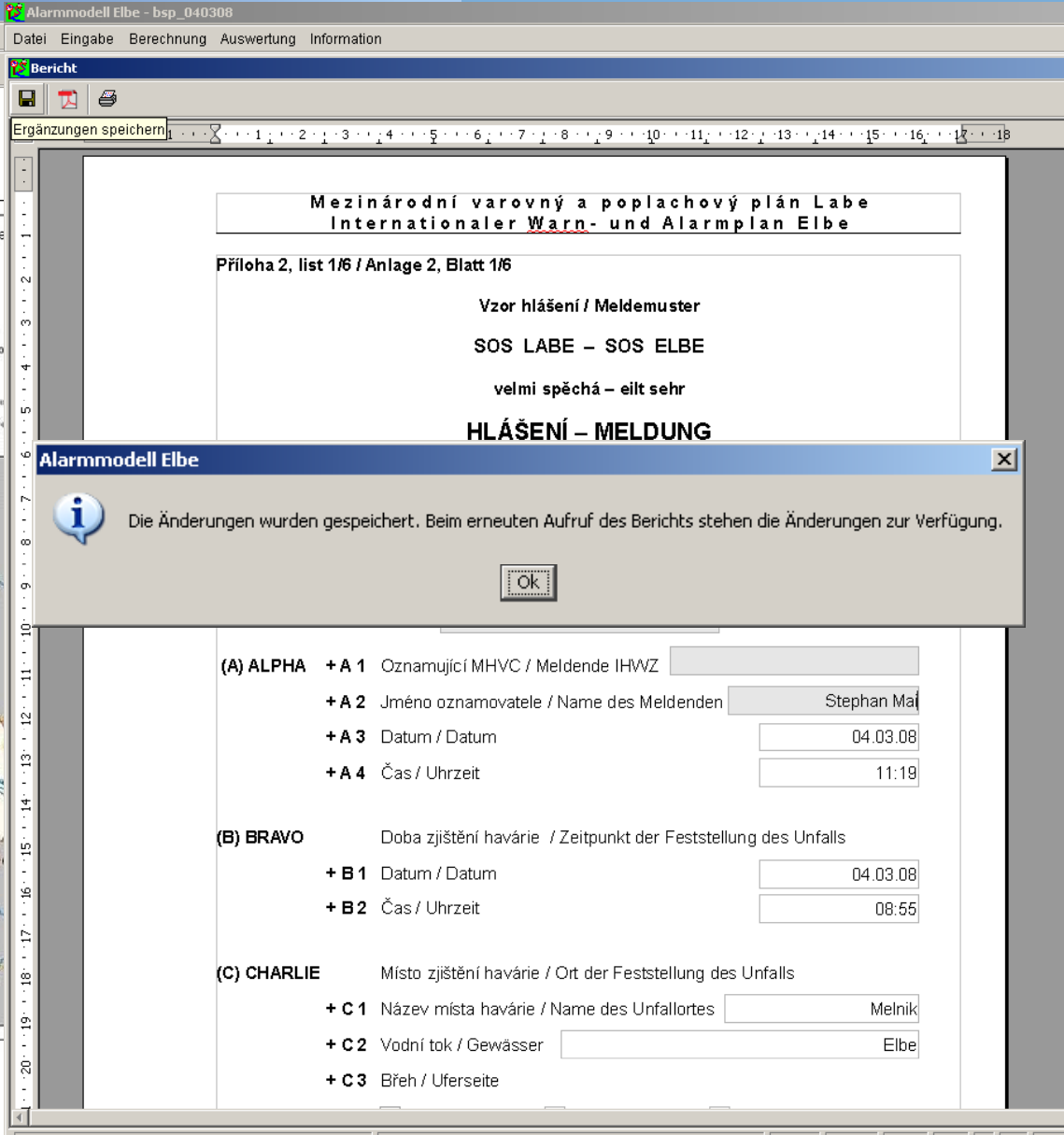
Název / Bezeichnung: Rostlinný olej
 Synonymum / Synonym:
 Ident.č. / Kenn-Nr.: 7
 Další informace / Zusatzinformation:
 Vlastnosti / Eigenschaften:
 klasifikace rizika / Gefahreinstufung
 TCN / WGK:
 Čís.CAS. / CAS-Nr.: --
 Definice rizika / R-Satz:
 Potenciál ohrožení / GFP:
 Havarijní index / GSI:
 ostatní údaje / sonstige Angaben:

Havárie - Nehoda / Havarie - Unfall

Druh havárie / Unfallart: Únik látky
 Emise (dynamika) / Einleitung (Dynamik)
 Časový moment / Zeitpunkt: 04.03.08 - 08:55
 Doba trvání emise [h] / Dauer der Einleitung [h]: 1.0
 Množství příp. objem [l příp. m³] / Menge bzw. Volumen [l bzw. m³]: 1000.0

12. Možnost doplnění poplachového hlášení o vstupní parametry





13. Realizace doplňujících požadavků

(připomínky paní Rhode, LfUG, Drážďany, diskutované na poradě dne 1. 9. 2007)

Návrh na změnu označení: „Jméno/provozovatel“ ► „Původce znečištění“
„Místo/okres“ ► „Místo havárie“

Havarie - Verursacher

Verursacher: <Unbekannt>

Unfallort: Melnik Lfd. Nr.:

Lage

Unfallort ☒ Wasser ☐ Strasse ☐ Schiene

Eintrag bei Schifffahrts_km: 0.0 Fluss-km: -105.9

Land

☐ Deutschland ☒ Tschechien ☒ nach Moldau ☐ vor Moldau

Ufer

☒ Linkes Ufer ☐ Rechtes ... ☐ Strommitte

☐ Eintrag über Vorfluter

Vorfluter:

Fließ_km bis Elbe:

Rechtswert:

Hochwert:

<< zurück weiter >> Abbrechen

13. Realizace doplňujících požadavků

(připomínky paní Rhode, LfUG, Drážďany, diskutované na poradě dne 1. 9. 2007)

Návrh na změnu formuláře hlášení v zájmu lepšího rozlišení
místa úniku látky nad / pod ústím Vltavy

Havarie - Verursacher

Verursacher: <Unbekannt>

Unfallort: Melnik Lfd. Nr.:

Lage:

Unfallort: ☒ Wasser ☐ Strasse ☐ Schiene

Eintrag bei Schiffsfahrts_km: 0.0 Fluss-km: -105.9

Land:

☐ Deutschland ☒ Tschechien ☐ nach Moldau ☐ vor Moldau

☐ Eintrag über Vorfluter

Hochwert:

<< zurück

Rozlišení je zohledněno
zde

zde nikoliv plavební km,
nýbrž říční km

Bericht

(A) ALPHA + A 1 Oznamující MHVC / Meldende IHWZ:

+ A 2 Jméno oznamovatele / Name des Meldenden:

+ A 3 Datum / Datum: 04.03.08

+ A 4 Čas / Uhrzeit: 11:35

(B) BRAVO Doba zjištění havárie / Zeitpunkt der Feststellung des Unfalls

+ B 1 Datum / Datum: 04.03.08

+ B 2 Čas / Uhrzeit: 08:55

(C) CHARLIE Místo zjištění havárie / Ort der Feststellung des Unfalls

+ C 1 Název místa havárie / Name des Unfallortes: Melnik

+ C 2 Vodní tok / Gewässer: Elbe

+ C 3 Břeh / Uferseite: ☒ levý / links ☐ pravý / rechts ☐ střed / Mitte

+ C 4 Říční kilometr / Flusskilometer: -105.9

Používaná říční kilometr Labe začíná nulou na státních hranicích České republiky a Německa. Pro českou část Labe je počítána proti proudu a pro německou část po proudu toku Labe. / Die verwendete Elbe-Kilometrierung beginnt an der Staatsgrenze zwischen Deutschland und der Tschechischen Republik mit Null. Für den tschechischen Teil der Elbe wird stromauf und für den deutschen Teil der Elbe stromab kilometriert.

(Plavební kilometr v ČR / Schiffsfahrtskilometer in Tschechien: 0.0)

+ C 5 Původce / Verursacher: Neznámá

Stav: říjen 2006 / Stand: Oktober 2006 Seite 1

Mezinárodní varovný a poplachový plán Labe
Internationaler Warn- und Alarmplan Elbe

Seite 1 / 6 Standard 100% EINFÜG STD HYP

13. Realizace doplňujících požadavků

(připomínky paní Rhode, LfUG, Drážďany, diskutované na poradě dne 1. 9. 2007)

Bericht

2 1 2 1 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

(A) ALPHA + A 1 Oznamující MHVC / Meldende IHWZ

+ A 2 Jméno oznamovatele / Name des Meldenden

+ A 3 Datum / Datum

+ A 4 Čas / Uhrzeit

(B) BRAVO Doba zjištění havárie / Zeitpunkt der Feststellung des Unfalls

+ B 1 Datum / Datum

+ B 2 Čas / Uhrzeit

(C) CHARLIE Místo zjištění havárie / Ort der Feststellung des Unfalls

+ C 1 Název místa havárie / Name des Unfallortes

+ C 2 Vodní tok / Gewässer

+ C 3 Břeh / Uferseite

☒ levý / links ☐ pravý / rechts ☐ střed / Mitte

+ C 4 Říční kilometr / Flusskilometer

Používaná říční kilometráž Labe začíná nulou na státních hranicích České republiky a Německa. Pro českou část Labe je počítána proti proudu a pro německou část po proudu toku Labe. / Die verwendete Elbe-Kilometrierung beginnt an der Staatsgrenze zwischen Deutschland und der Tschechischen Republik mit Null. Für den tschechischen Teil der Elbe wird stromauf und für den deutschen Teil der Elbe stromab kilometriert.

(Plavební kilometráž v ČR / Schifffahrtskilometer in Tschechien

+ C 5 Původce / Verursacher

Stav: říjen 2006 / Stand: Oktober 2006 Seite 1

Mezinárodní varovný a poplachový plán Labe
Internationaler Warn- und Alarmplan Elbe

Seite 1 / 6 Standard 100% EINFÜG STD HYP

Návrhy na grafickou úpravu zprávy




- Pole, která nevyplňuje ALAMO, by měla být barevně vyznačena.
- U položky C3 by měl být do formuláře zařazen údaj o břehu.
- Stránky zprávy by měly být průběžně číslovány.
- Zařazení vstupních parametrů do zprávy by mělo být volitelné.

13. Realizace doplňujících požadavků

(připomínky paní Rhode, LfUG, Drážďany, diskutované na poradě dne 1. 9. 2007)

(připomínky pana Brandta, MLU Sasko-Anhaltsko, zaslané e-mailem dne 13. 9. 2007)

Bericht



1218

1218

Mezinárodní varovný a poplachový plán Labe

Internationaler Warn- und Alarmplan Elbe

(U) UNIFORM

Vypočtené parametry vlny škodlivých látek: / Berechnete Parameter der Schadstoffwelle:

			Začátek / Anfang	Maximální koncentrace / Maximalkonzentration	Konec / Ende
Poř. číslo / lfd. Nr.	Profil / Profil	Říční kilometr / Fluss-kilo- meter	dne / am	v (hod.) / um (Uhr) <input checked="" type="checkbox"/> µg/l <input type="checkbox"/> mg/l	dne / am v (hod.) / um (Uhr) dne / am v (hod.) / um (Uhr)
1	Mělník	-105.0	4.03.2008	9:10 2.1565E+6	4.03.2008 10:04 5.03.2008 9:01
2	Ohře/Ústí	-61.0	5.03.2008	0:23 211.11E+3	5.03.2008 16:38 7.03.2008 14:08
3	Ústí nad Labem	-35.0	5.03.2008	8:42 180.50E+3	6.03.2008 3:27 8.03.2008 4:12
4	Děčín	-10.0	5.03.2008	15:02 158.50E+3	6.03.2008 10:32 8.03.2008 13:32
5	Schöna	2.0	5.03.2008	19:25 154.55E+3	6.03.2008 15:27 8.03.2008 19:25
6	Pirna	34.0	6.03.2008	8:06 133.46E+3	7.03.2008 6:55 9.03.2008 13:25
7	Dresden	56.0	6.03.2008	14:40 122.36E+3	7.03.2008 15:10 9.03.2008 23:40
8	Meißen	82.0	6.03.2008	22:10 116.09E+3	8.03.2008 0:19 10.03.2008 11:34
9	Riesa	108.0	7.03.2008	5:55 110.07E+3	8.03.2008 9:25 11.03.2008 0:08
10	Torgau	155.0	7.03.2008	20:55 99839	9.03.2008 2:53 11.03.2008 22:53
11	Wittenberg/L.	214.0	8.03.2008	16:55 74367	10.03.2008 1:25 13.03.2008 5:18
12	Dessau	259.0	9.03.2008	8:10 63876	10.03.2008 18:55 14.03.2008 4:25
13	Aken	275.0	9.03.2008	13:41 60134	11.03.2008 1:11 14.03.2008 12:56
14	Saale/Mündung	291.0	9.03.2008	19:15 42450	11.03.2008 7:25 14.03.2008 20:10
15	Barby	296.0	9.03.2008	20:55 39245	11.03.2008 9:22 14.03.2008 22:10

Upozornění na automatizované
udávání jednotky koncentrace

tj. „µg/l“ nebo „mg/l“

Časové údaje jako „12:40“
(nikoliv „12.40“)

13. Realizace doplňujících požadavků

(připomínky pana Brandta, MLU Sasko-Anhaltsko, zaslané e-mailem dne 13. 9. 2007)

Alarmmodell Elbe - bsp_040308

Datei Eingabe Berechnung Auswertung Information

Bericht

Ergänzungen speichern

Mezinárodní varovný a poplachový plán Labe
Internationaler Warn- und Alarmplan Elbe

Alarmmodell Elbe

Die Änderungen wurden gespeichert. Beim erneuten Aufruf des Berichts stehen die Änderungen zur Verfügung.

Ok

HLÁŠENÍ – MELDUNG

Očekává se výrazný dopad v oblasti působnosti níže ležící MHVC? /
Sind deutliche Auswirkungen im Zuständigkeitsbereich der unterliegenden IHWZ zu erwarten?

☐ ANO / JA * ☐ NE / NEIN *

(* hodící se zaškrtněte / Zutreffendes bitte ankreuzen)

Předpokladaný čas zasazení oblasti působnosti níže ležící MHVC / Voraussichtlicher Zeitpunkt des Eintretens der Schadstoffwelle im Zuständigkeitsbereich der unterliegenden IHWZ

(A) ALPHA + A 1 Oznamující MHVC / Meldende IHWZ

+ A 2 Jméno oznamovatele / Name des Meldenden Stephan Ma

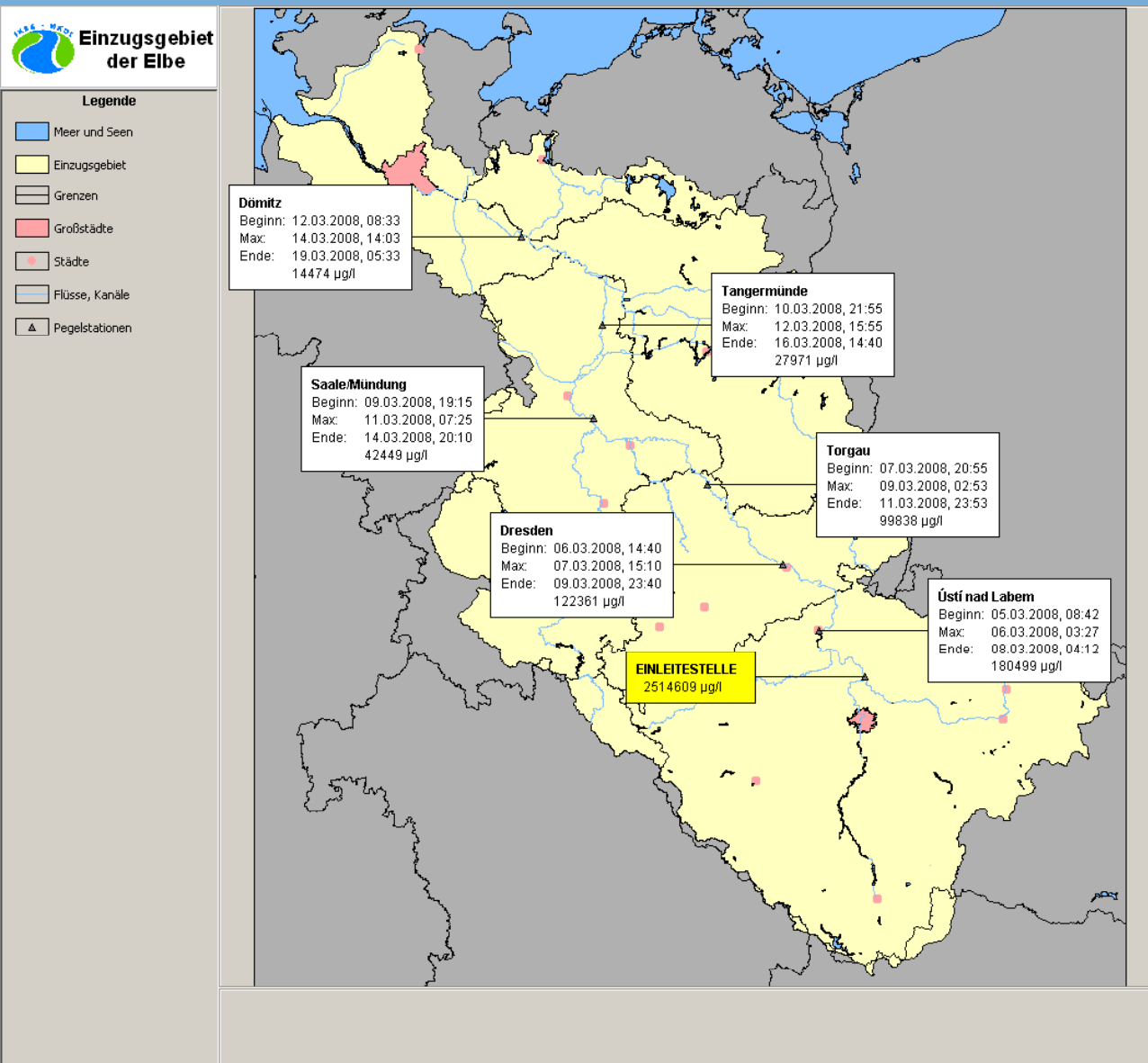
+ A 3 Datum / Datum 04.03.08

+ A 4 Čas / Uhrzeit 11:19

Upozornění na funkci tlačítka ukládání do paměti při zpracování zprávy

13. Realizace doplňujících požadavků

(připomínky paní Rhode, LfUG, Drážďany, diskutované na poradě dne 1. 9. 2007)



Realizovaný návrh k mapovému výstupu:

- zvýraznění místa emise

Možnost realizace až při příští úpravě modelu:

- použitelnost mapy k zadání údajů o havárii
- uvedení říčního km na vodoměrných profilech

Velmi náročné na objem dat při ukládání do paměti:

- přechod na topografii při větším stupni transfokace

14. Další požadavky pro příští aktualizaci

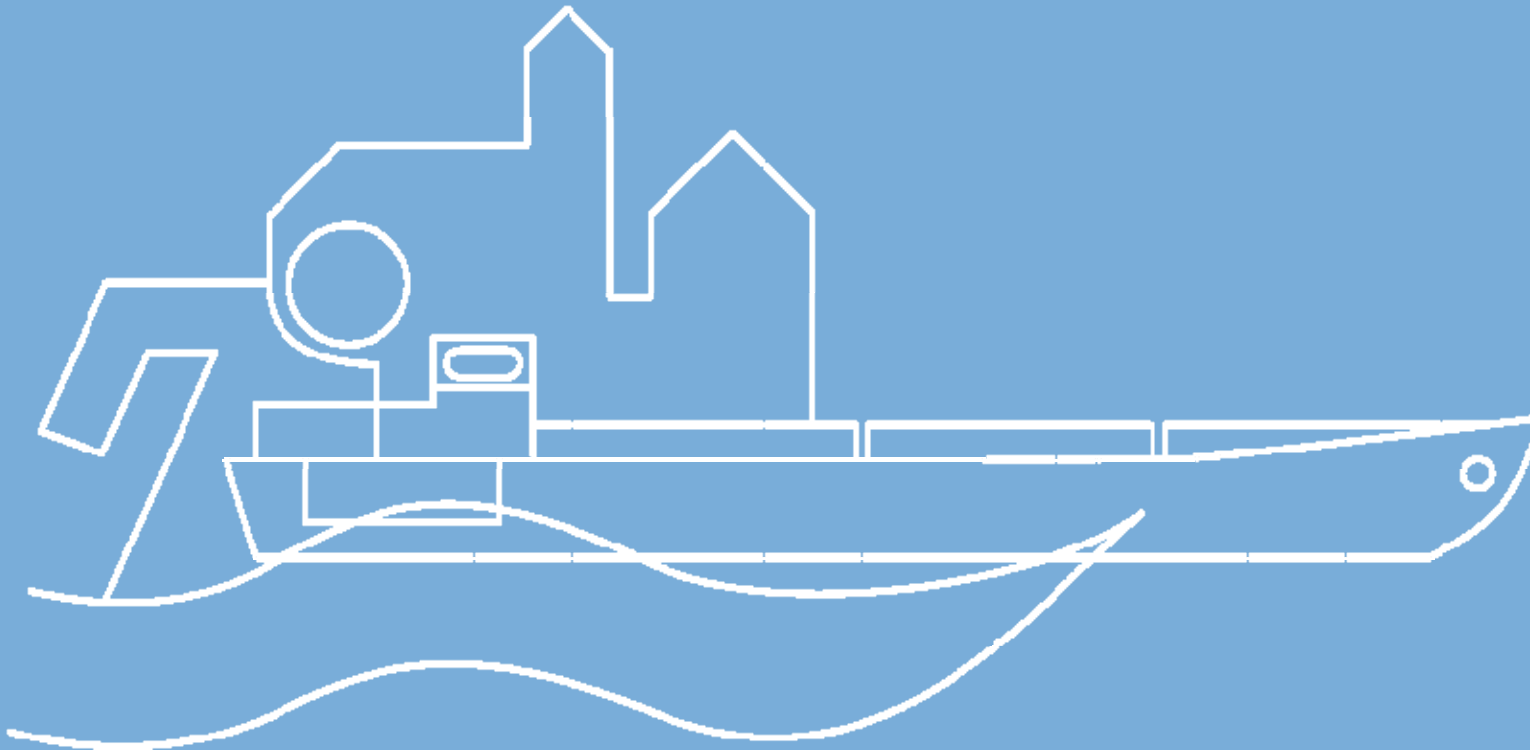
(připomínky paní Rhode, LfUG, Drážďany, diskutované na poradě dne 1. 9. 2007)

(připomínky pana Brandta, MLU Sasko-Anhaltsko, zaslané e-mailem dne 13. 9. 2007)

- **Oddělení zadání data a času v masce „Havárie - Nehoda“**
- **Třídící funkce v seznamu látek**
- **Úprava pomůcky na podporu manuálního zadání dat vodoměrných profilů**
- **Přepracování mapového materiálu**
- **Export grafů s diagramy vyhodnocení**

Shrnutí

- **Verze 2.01 programu ALAMO byla předána MKOL.**
- **Změny schválené MKOL byly zrealizovány.**
- **Korektury, prezentované na poradě dne 30. 8. 2008, byly provedeny.**
- **Další doplňky a pozměňovací návrhy, přednesené dne 30. 8. 2008, se podařilo zčásti realizovat.**
- **Seznam zdrojů znečištění, poskytnutý pracovní skupinou H MKOL, je v současné době ve fázi zapracování a bude aktualizován souběžně v okamžiku stažení vodních stavů přes internet**
- **Software Alamo 2.01 může být poskytnut hlavním varovným centrálám ke zkušebnímu provozu.**
- **Bylo by účelné, aby se uskutečnilo setkání uživatelů programu Alamo 2.01.**



Děkuji Vám za pozornost.

Dr. Stephan Mai (Dipl.-Physiker Dipl.-Bauingenieur)
Quantitative Gewässerkunde (Referat M1)
Bundesanstalt für Gewässerkunde
Am Mainzer Tor 1
56068 Koblenz

Tel.: +49-261-1306-5322, Fax: +49-261-1306-5363
E-Mail: mai@bafg.de
www.bafg.de