



www.WUPPERVERBAND.de

für Wasser, Mensch und Umwelt

Warum?

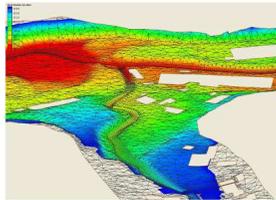


www.WUPPERVERBAND.de

Hochwasserschutzkonzept



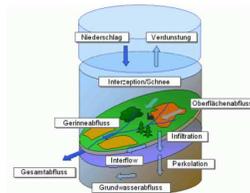
Foto: Elsässer Luftbild GmbH



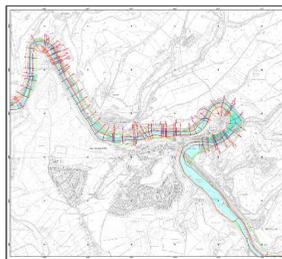
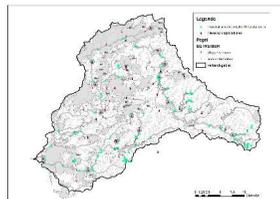
2-D-Detail: Mündungsbereich Muggenbach



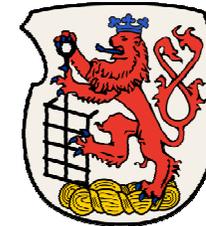
Foto: Wupperverband



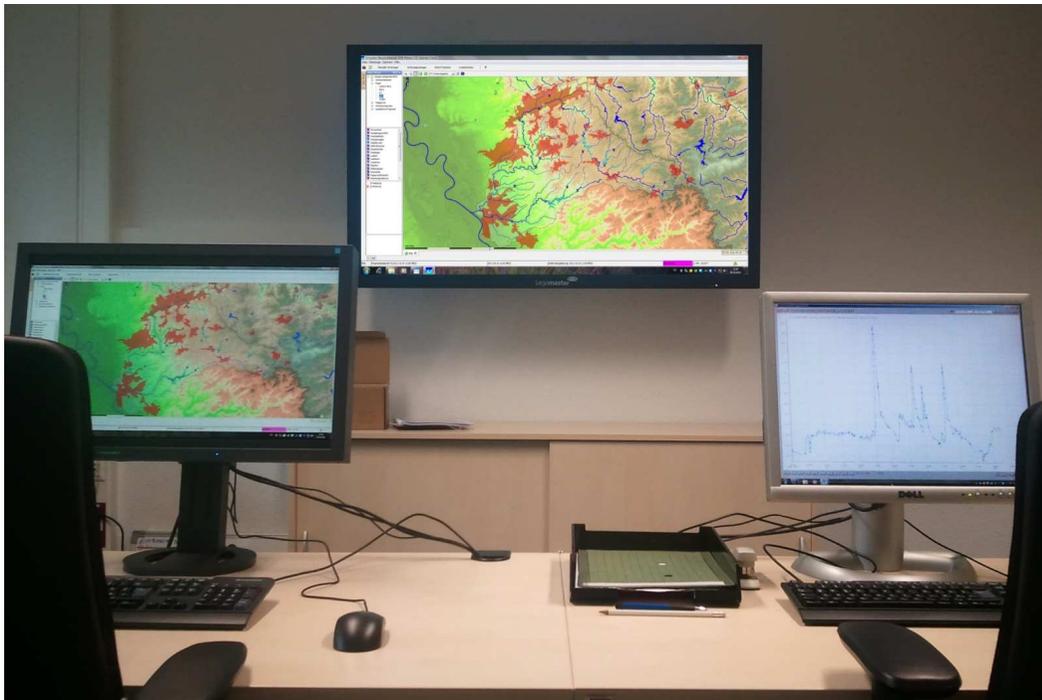
Grafik: Hydrotec



Karte: Flussgebiete NRW



Personell: Hydrologe vom Dienst



- Kommunikationsschnittstelle in Planung & Einsatz
- Situative Bereitschaft T1.1
- Aktiver Akteur

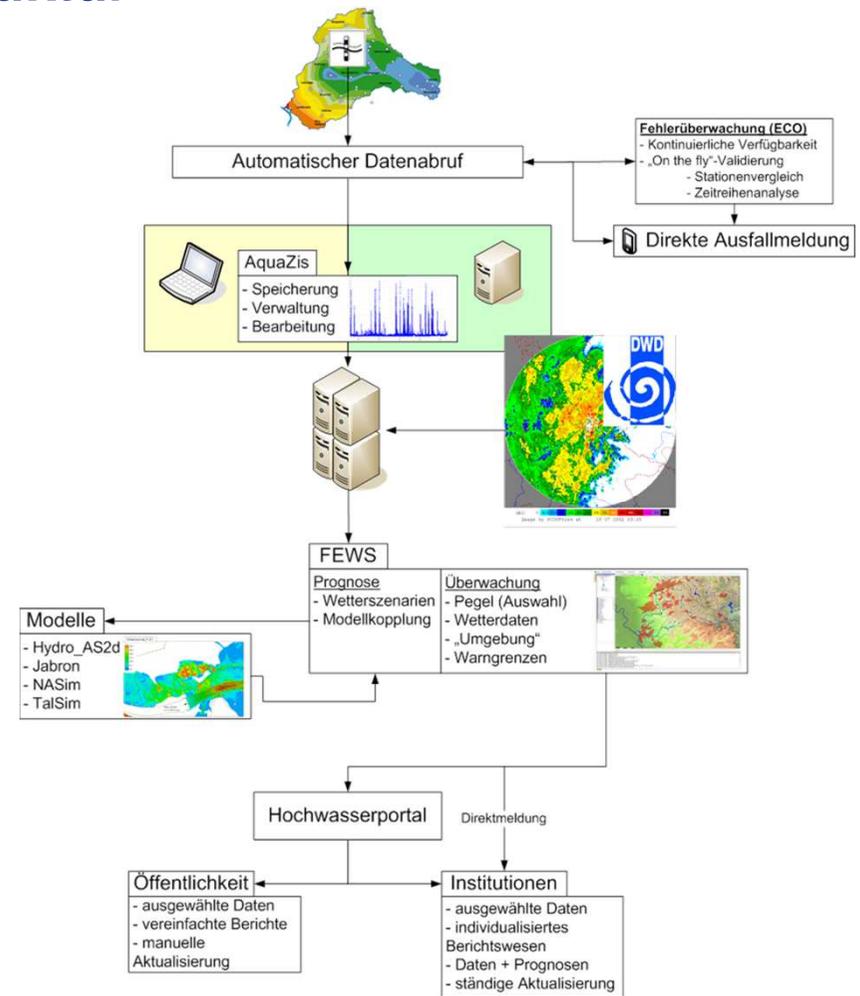


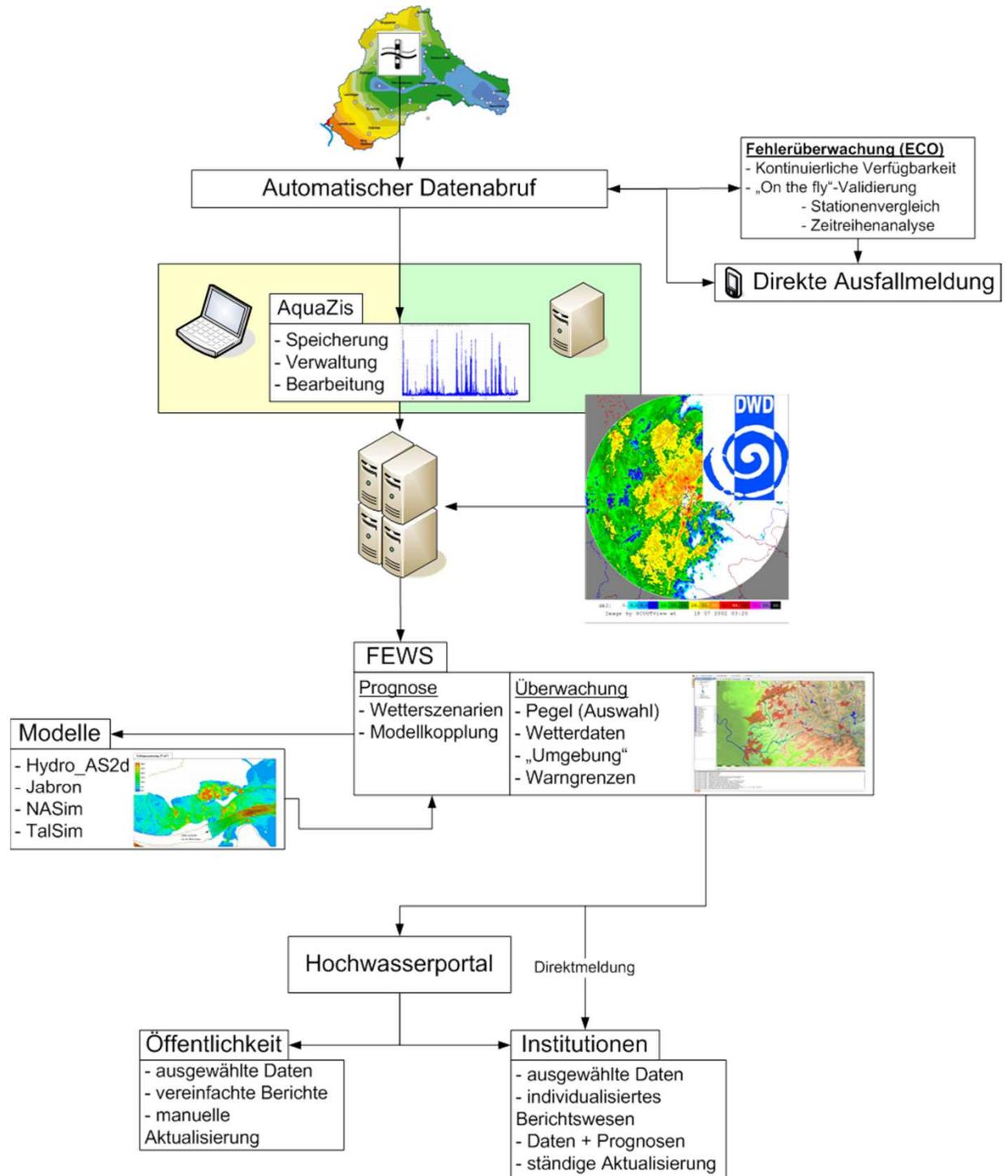
Erweiterung „Hochwasserinfrastruktur“

- Mess- und Übertragungstechnik
- Abrufstruktur- und Strategie
 - Software
 - Hardware

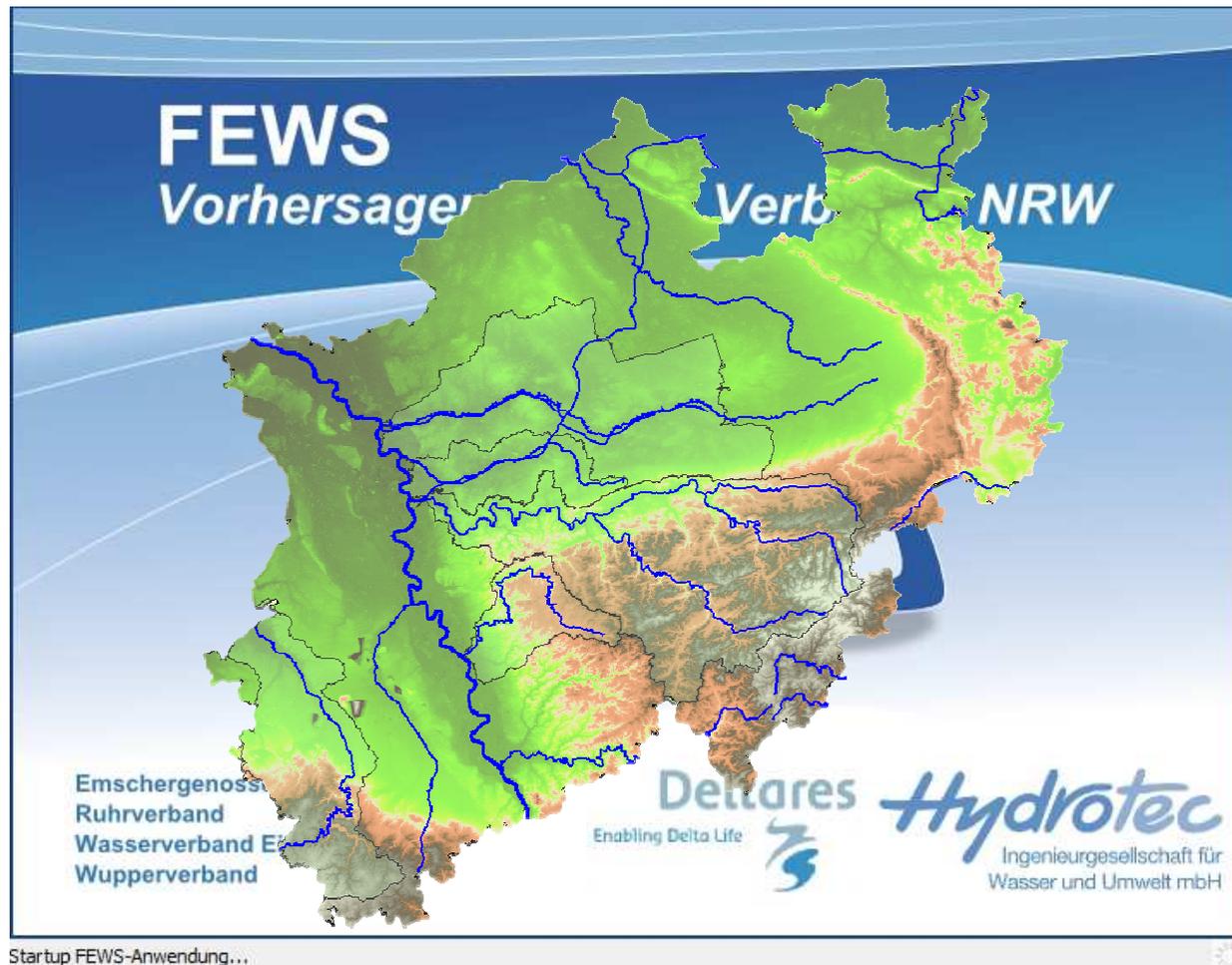


Foto: Peter Nieland, Wupperverband

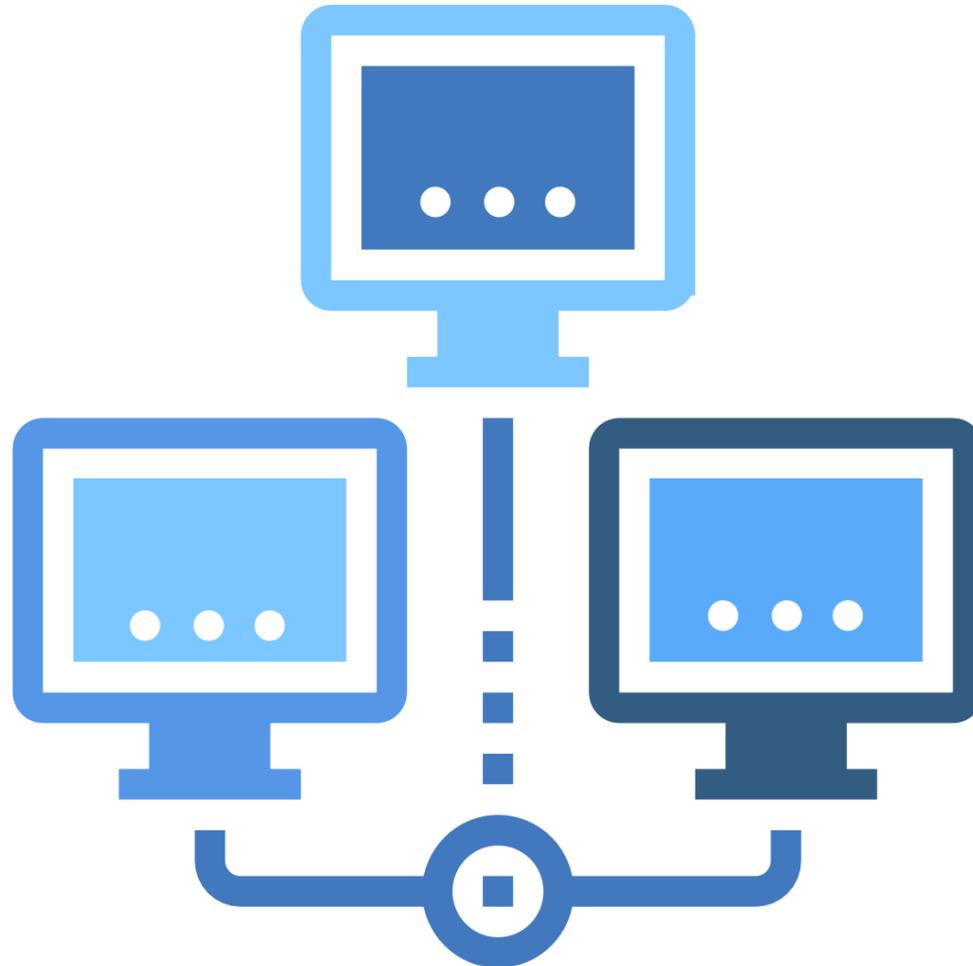




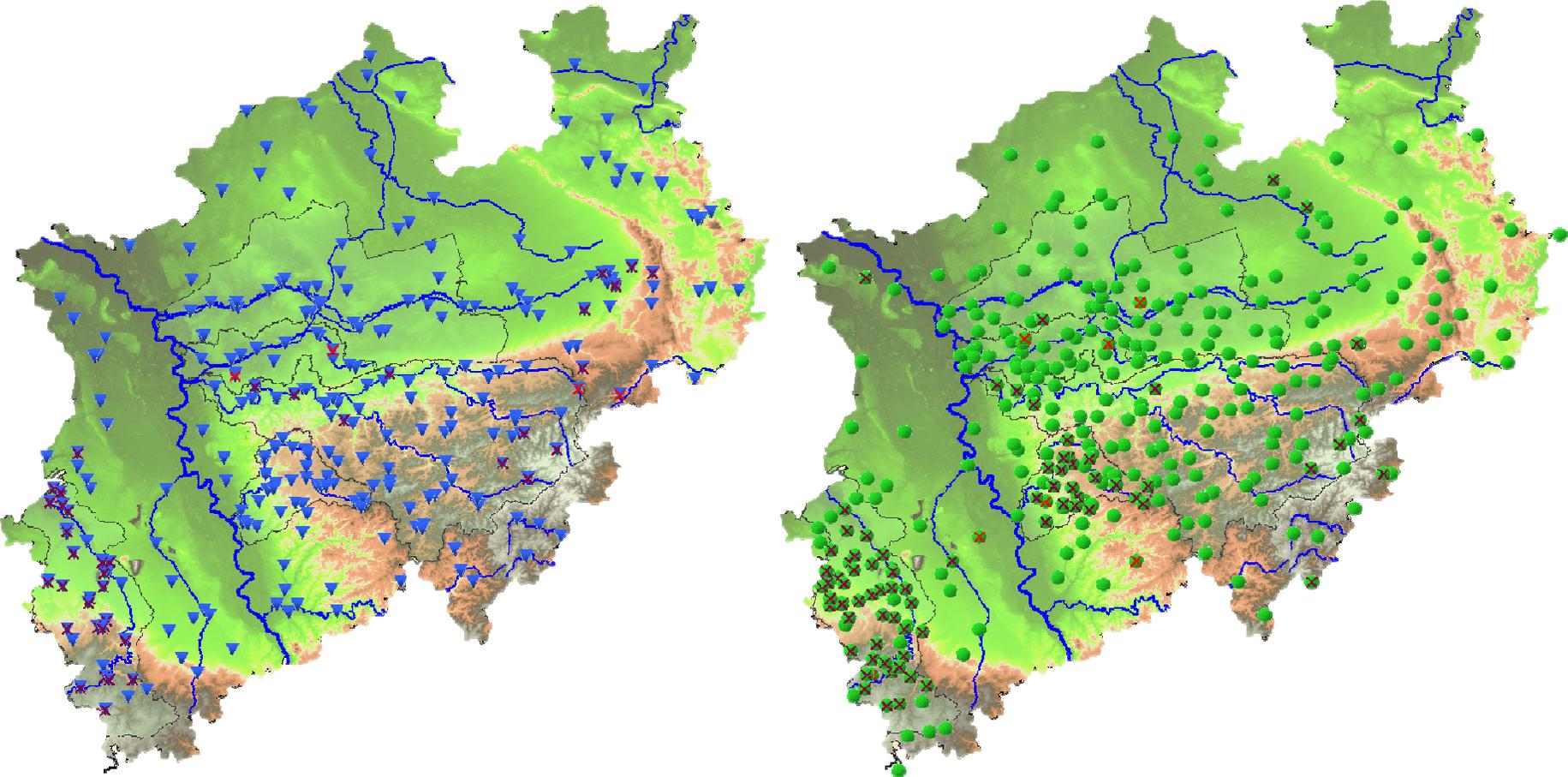
Exkurs: Vorhersageplattform Verbände NRW



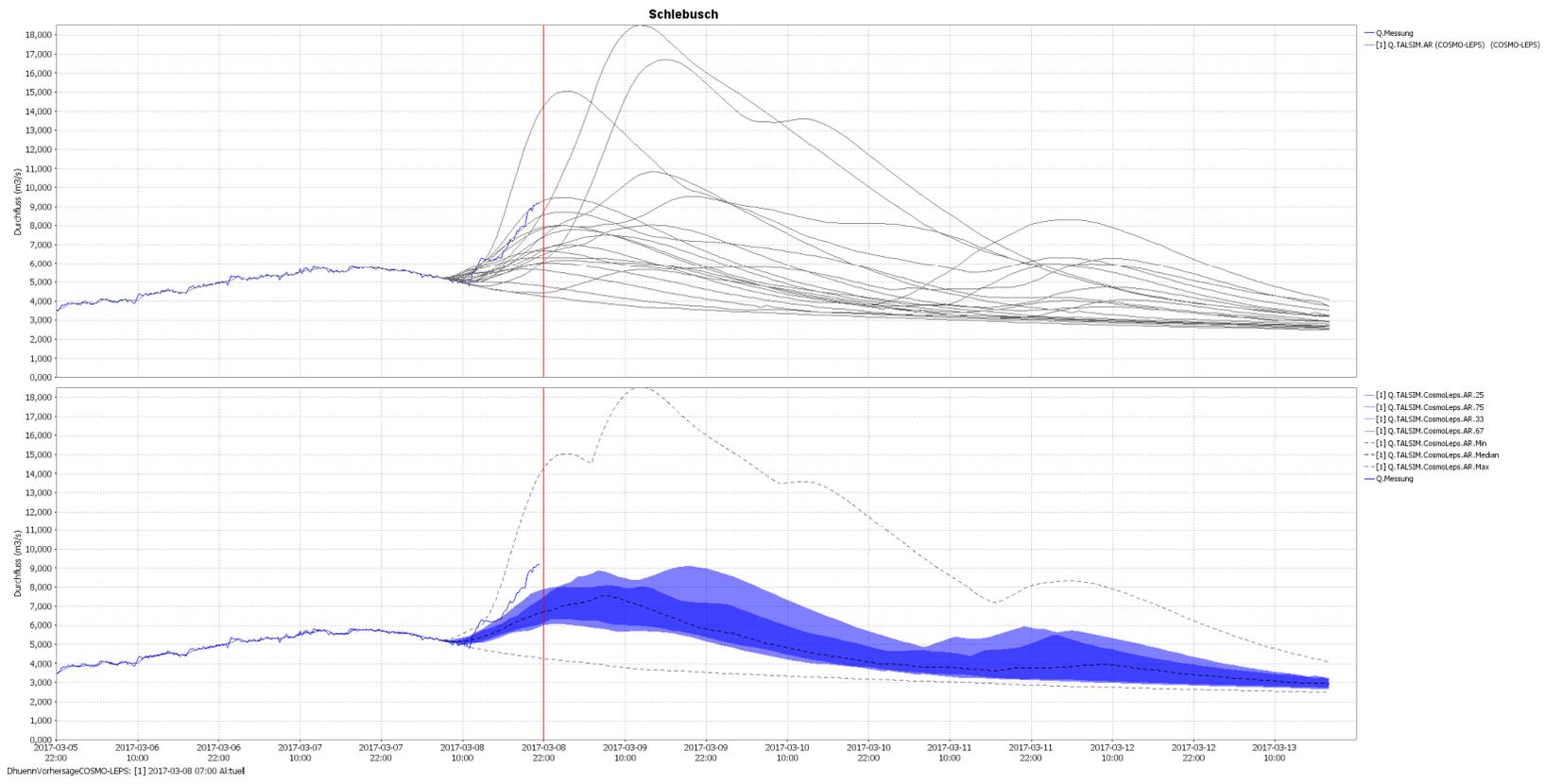
Exkurs: Vorhersageplattform Verbände NRW



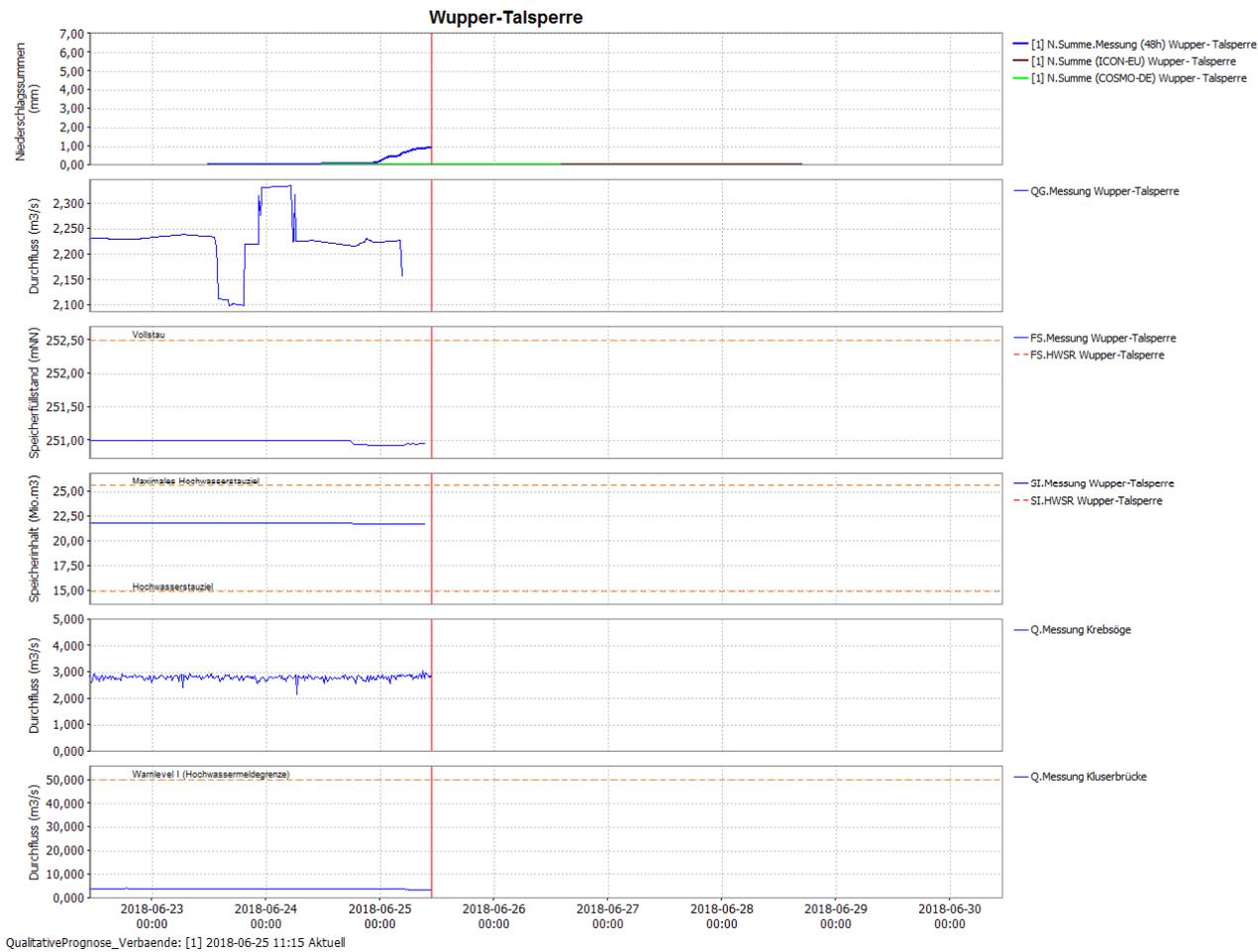
Exkurs: Vorhersageplattform Verbände NRW



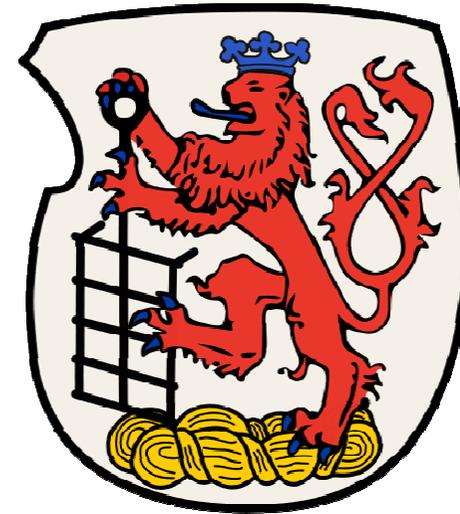
Exkurs: Vorhersageplattform Verbände NRW



Exkurs: Vorhersageplattform Verbände NRW



Alarm- & Einsatzplanung

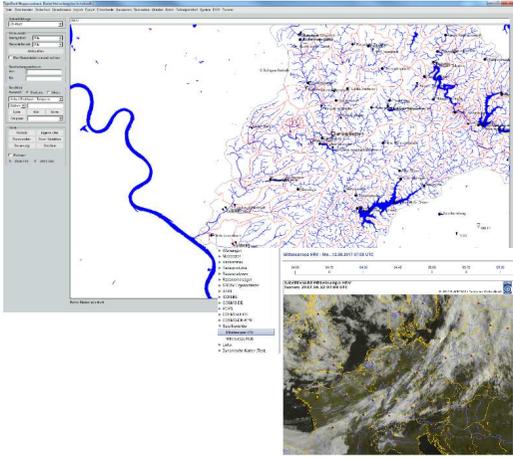


Hochwasser-Tool

Abschlussbericht - Hydrologe vom Dienst
 Daniel Heinenberg An: Christof Bisterfeld, Volker Erbe, Jürgen Fries, Michael Glaubitz, Jürgen Höhnig, Ludger Kaiser, Udo Kammler, Stanislaw Kazojc, Sebastian Kollar...
 Kopie: Marc Scheibel, Peter Nieland, Alexander Locke

08.06.2016 16:24
[Details anzeigen](#)
[Liste sortieren](#)

Von: Daniel Heinenberg/Wupperverband
 An: Wupperverband, Udo Kammler/Wupperverband, Stanislaw Kazojc/Wupperverband, Sebastian Kollar/Wupperverband, Thomas Krause/Wupperverband, Michael Schöneweiß/Wupperverband, Helmut Selbach/Wupperverband, Uwe Sternhauer/Wupperverband, Georg Wulff/Wupperverband, Torsten Frank/Wupperverband, Susanne Fischer/Wupperverband, Ilona Weyer/Wupperverband, Martine Lieschind/Wupperverband, Claudia Klens: cdk@wupperverband.de, Möller Simone - Technische Betriebe der Stadt Leverkusen AöR (TBL),
 Kopie: Marc Scheibel/Wupperverband@Wupperverband, Peter Nieland/Wupperverband@Wupperverband, Alexander Locke/Wupperverband@Wupperverband



Quelle: kunden.dwd.de/wawis



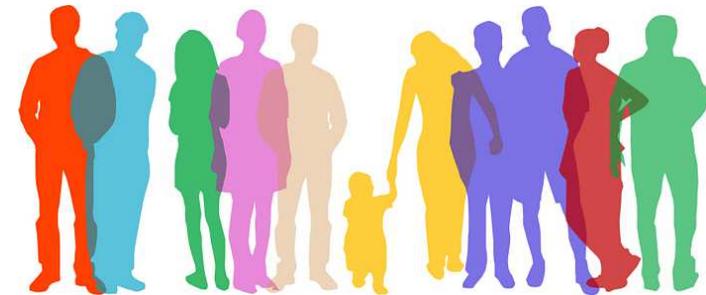
Quelle: Wikipedia.de



Quelle: Samsung.de



- Komplexes Arbeitsumfeld
 - Kommunikationswegen
 - Datenquellen
 - Technische Infrastruktur



Quelle: de.fotolia.com

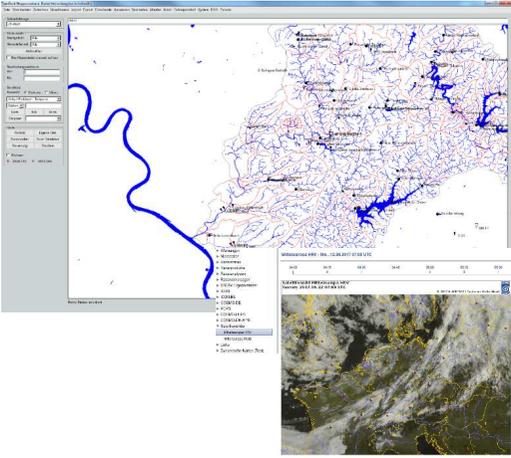


Hochwasser-Tool

Abschlussbericht - Hydrologe vom Dienst
 Daniel Heinenberg An: Christof Bisterfeld, Volker Erbe, Jürgen Fries, Michael Glaubitz, Jürgen Höhnig, Ludger Kaiser, Udo Kammler, Stanislaw Kazojc, Sebastian Kollar...
 Kopie: Marc Scheibel, Peter Nieland, Alexander Locke

08.06.2016 16:24
[Details anzeigen](#)
[Liste sortieren](#)

Von: Daniel Heinenberg/Wupperverband
 An: Wupperverband, Udo Kammler/Wupperverband, Stanislaw Kazojc/Wupperverband, Sebastian Kollar/Wupperverband, Thomas Krause/Wupperverband, Michael Schöneweiß/Wupperverband, Helmut Selbach/Wupperverband, Uwe Sternhauer/Wupperverband, Georg Wulff/Wupperverband, Torsten Frank/Wupperverband, Susanne Fischer/Wupperverband, Ilona Weyer/Wupperverband, Marlene Lieschind/Wupperverband, Claudia Klens: cdk@wupperverband.de, Möller Simone - Technische Betriebe der Stadt Leverkusen AöR (TBL),
 Kopie: Marc Scheibel/Wupperverband@Wupperverband, Peter Nieland/Wupperverband@Wupperverband, Alexander Locke/Wupperverband@Wupperverband



Quelle: kunden.dwd.de/wawis



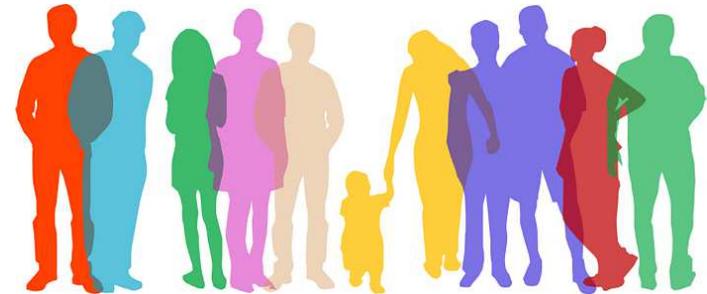
Quelle: Wikipedia.de



Quelle: Samsung.de



- Rahmenbedingung für Arbeitsaufwand
- Entscheidungsgrundlage
- Öffentlichkeit einbinden



Quelle: de.fotolia.com

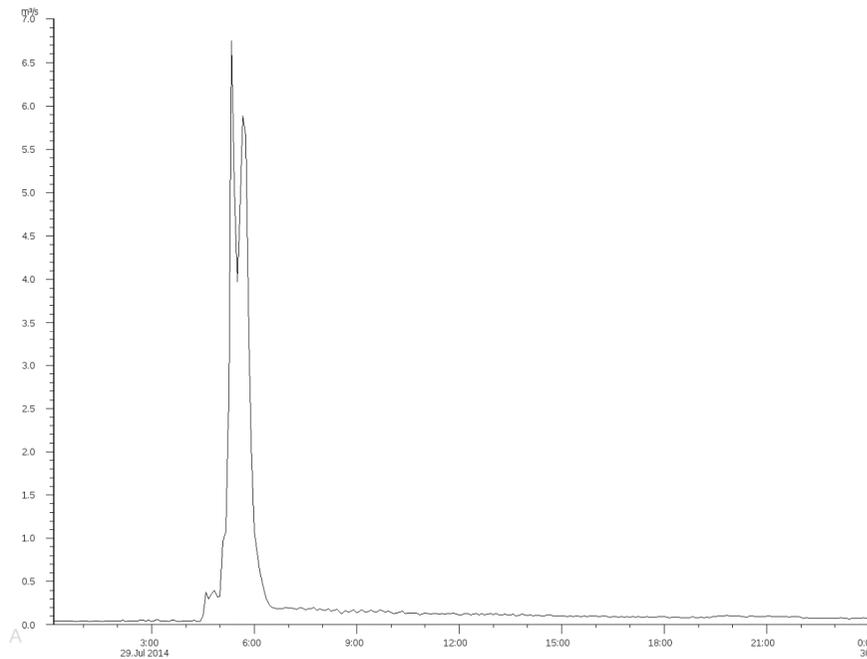


Wie?

Grundlage zur Entscheidungsfindung von Betroffenen und Akteuren
Rahmenbedingung für den Arbeitsaufwand



Kann eine Ganglinie Hochwasserschutz betreiben?



Pegel Hangberger Mühle

Problematisch

- Quantitative & Qualitative Einordnung
- Keine Perspektive
- Kein Zusammenhang

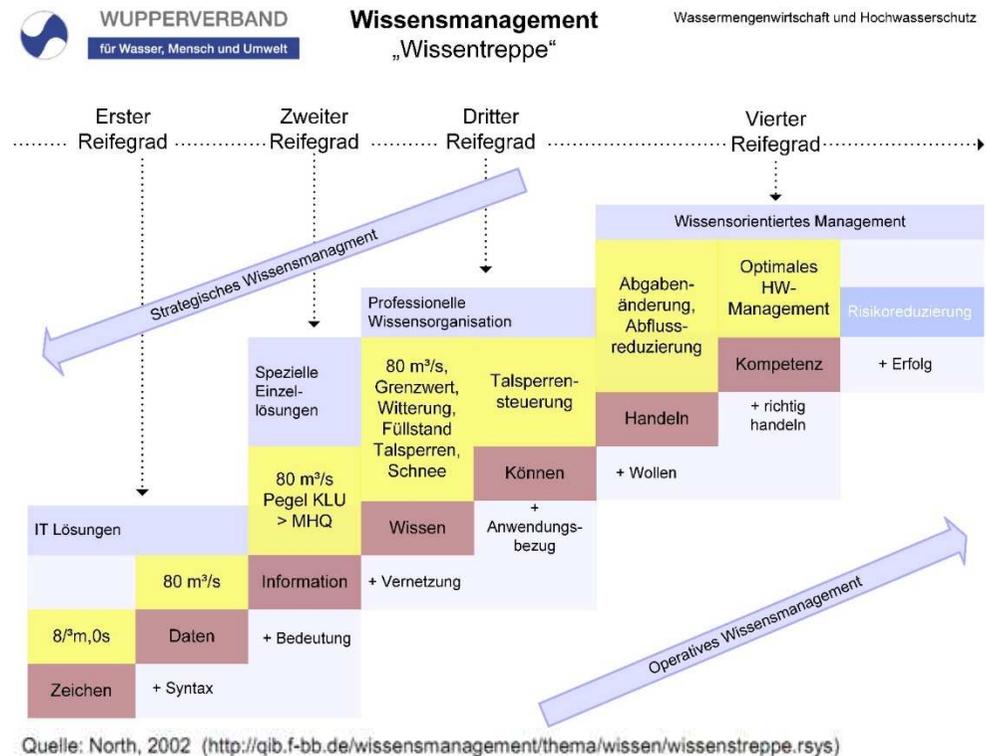
Voraussetzung:

- Explizite Pegelkenntnis
- Hydrologische Situation
- Eigenständige Zusammenstellung von Daten



Was braucht es zur Entscheidungsfindung?

- Vernetzung von Informationen
 - Daten
 - Grenzwerte
 - Genese / Ausgangslage
 - Witterung
 - Prognosen
 - Lokale Hydrologie & Hydraulik
 - Talsperrensteuerung
- Risikominimierung



Das Hochwasserportal



hochwasserportal.wuppverband.de



www.WUPPERVERBAND.de

WUPPERVERBAND
**HOCHWASSER
PORTAL**

Login

root

Sie haben Ihr Passwort vergessen?

ANMELDEN

Startseite

Schnellsuche

WILLKOMMEN AUF DEM HOCHWASSERPORTAL DES WUPPERVERBANDES

SITUATIONSANALYSE

Donnerstag, 22.06.2017, 07:04 Uhr

Heute muss nach extremer Hitze am Mittag mit STARKEN GEWITTERN gerechnet werden, die mit STARKREGEN um 25 Liter pro Qm in kurzer Zeit, kleinkörnigem HÄGEL und STURMBOEN um 80 km/h (Stärke 9) einhergehen. Auch Unwetter mit HEFTIGEM STARKREGEN zwischen 20 und 40 Liter pro Qm in kurzer Zeit, HÄGEL um 5 cm und SCHWERE STURMBOEN um 100 km/h (Stärke 10), vereinzelt auch ORKANARTIGE Böen bis 115 km/h (Bft 11) sind nicht ausgeschlossen. Ergreifen Sie entsprechende Vorsichtsmaßnahmen, halten Sie trotz der Wärmebelastung Fenster und Türen geschlossen.

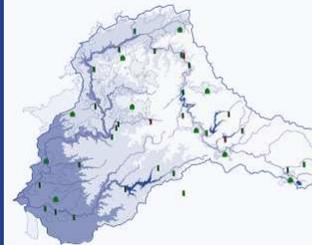
Weitere Aussichten

Die Unwettergefahr hält bis in die Nachtstunden an, am Freitag ist es heiter und meist niederschlagsfrei.



mehr...

VERBANDSÜBERSICHT



WETTERLAGE



WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

STATIONSÜBERSICHT

Übersicht der Stationen im Wuppereinzugsgebiet



BERICHTSWESEN

Rückblick und Berichte



DER WUPPERVERBAND UND DAS HOCHWASSERMANAGEMENT



Wupperverband



Hochwassermanagement



Unsere Möglichkeiten



Ihre Möglichkeiten



Portalstruktur – Regionale Einheiten



The screenshot displays the 'WUPPERVERBAND HOCHWASSER PORTAL' website. At the top, there is a navigation bar with 'Startseite', 'Städte', and 'Springen'. Below this is a dashboard with several sections:

- KOLMICHEN**: A menu with categories like 'PESEL', 'TALSPERREN', and 'WETTERSTATIONEN'.
- IN DEN TEXT KLIKEN ZUM BEARBEITEN**: A text-based alert or news item regarding water levels and forecasts.
- REFERENZSTATION: UNTERBURG-WUPFER**: A section containing a line graph titled 'Abfluss' (Discharge) showing water flow over time. The y-axis is labeled 'Abfluss [m³/s]' and the x-axis shows dates from 08.08 to 12.08. Below the graph are zoom and time range options.
- Diagramm**: A cross-sectional diagram of a river channel with a dam structure, showing water levels and flow directions.
- KARTE**: A map of the region with a filter panel on the right for 'Situationsanalyse', 'Talsperren', and 'Springen'.





Login

root

Sie haben Ihr Passwort vergessen?

▶ ANMELDEN

Startseite

Schnellsuche

WILLKOMMEN AUF DEM HOCHWASSERPORTAL DES WUPPERVERBANDES

SITUATIONSANALYSE

Montag, 12.06.2017, 06:30 Uhr

Mit der Kaltfront ist kühlere Meeresluft nach NRW gekommen. Im Tagesverlauf ist nach Angaben des Deutschen Wetterdienstes jedoch wieder ein schwacher Hochdruckeinfluss bestimmend.

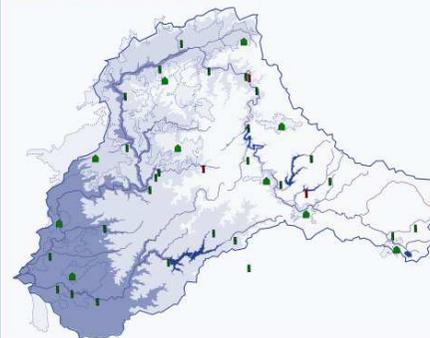
Weitere Aussichten

In den Morgenstunden und im weiteren Tagesverlauf scheint immer wieder die Sonne in NRW. Dabei bleibt es größtenteils niederschlagsfrei. Warnrelevante Wetterereignisse sind bis auf Weiteres nicht zu erwarten.



[mehr...](#)

VERBANDSÜBERSICHT



WETTERLAGE



Spezielle Nutzer

PEBELDORF NICHT

Stationsname	Status	Parameter/Letzte Messung/Wert	Gewässer	Stufe
Lössenbu		Abfluss 13.06.17 05:50 0.73 m³/s	Dünn	Levertusen
		Wasserstand 13.06.17 06:00 61.36 cm		
		Wassertemperatur 13.06.17 06:00 14.90 °C		
<p>Kurzanalyse: Die aktuellen Wasserstände bewegen sich im normalen Bereich.</p>				
Hartort		Abfluss 13.06.17 05:50 1.00 m³/s	Dünn	Levertusen
		Wasserstand 13.06.17 05:50 23.00 cm		
		<p>Kurzanalyse: Die aktuellen Wasserstände bewegen sich im normalen Bereich.</p>		
Cobden		Abfluss 13.06.17 05:50 5.19 m³/s	Wupper	Leichtingen Levertusen
		Wasserstand 13.06.17 05:50 50.00 cm		
		Wassertemperatur 13.06.17 05:50 16.20 °C		
<p>Kurzanalyse: Die aktuellen Wasserstände bewegen sich im normalen Bereich.</p>				

HAUPTDIAGRAMM

Abfluss
Wasserstand

Abfluss

06.00
07.00
08.00
09.00
10.00
11.00
12.00
13.00
14.00

00.00
00.00
00.00
00.00
00.00
00.00
00.00
00.00
00.00

Abfluss (m³/s)
Quantile 75
Quantile 25
Prognose

Zoom: 1x
Zeitraum: 7 Tage
3-Tage
1-Tag
Zeiten in MEZ (Winterzeit)

AKTUELLE SITUATION IN LEVERTUSEN

Die Pegelstände an Flüssen und Bächen im Stadtgebiet bewegen sich im normalen Bereich. Es ist vorerst mit keiner Verhinderung der Situation zu rechnen.

WETTERKARTE

Prognose
2017-06-13 12:00

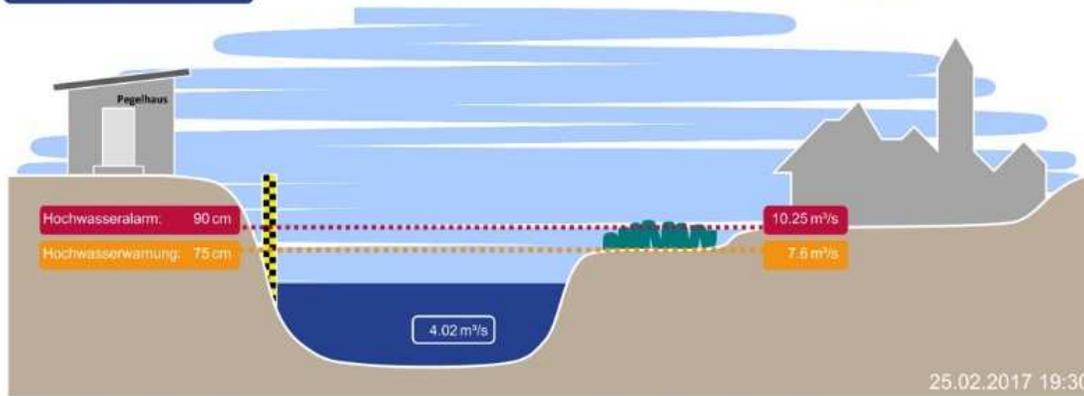


Besondere Produkte - FEWS

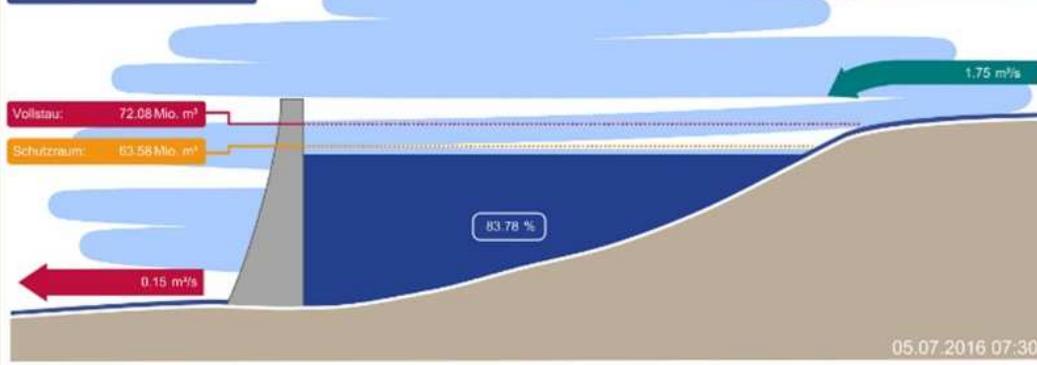


Besondere Produkte - FEWS

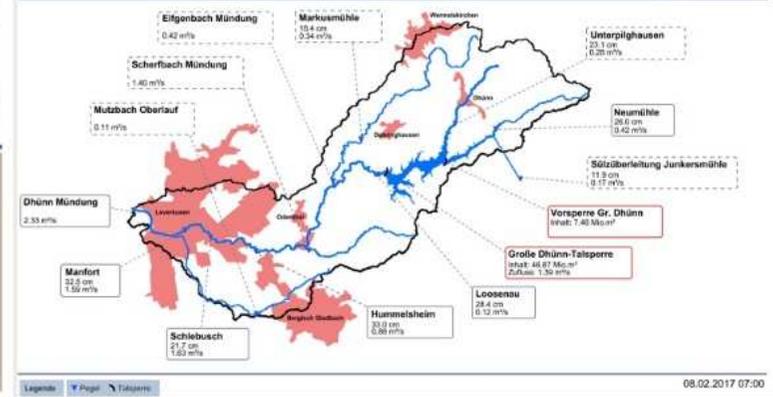
Aktueller Wasserstand: 53.60 cm
 Aktueller Abfluss: 4.02 m³/s



Aktuelles Volumen: 60.39 Mio. m³
 Aktueller Einstau: 173.05 mNHN



Dhünn Einzugsgebiet





www.WUPPERVERBAND.de