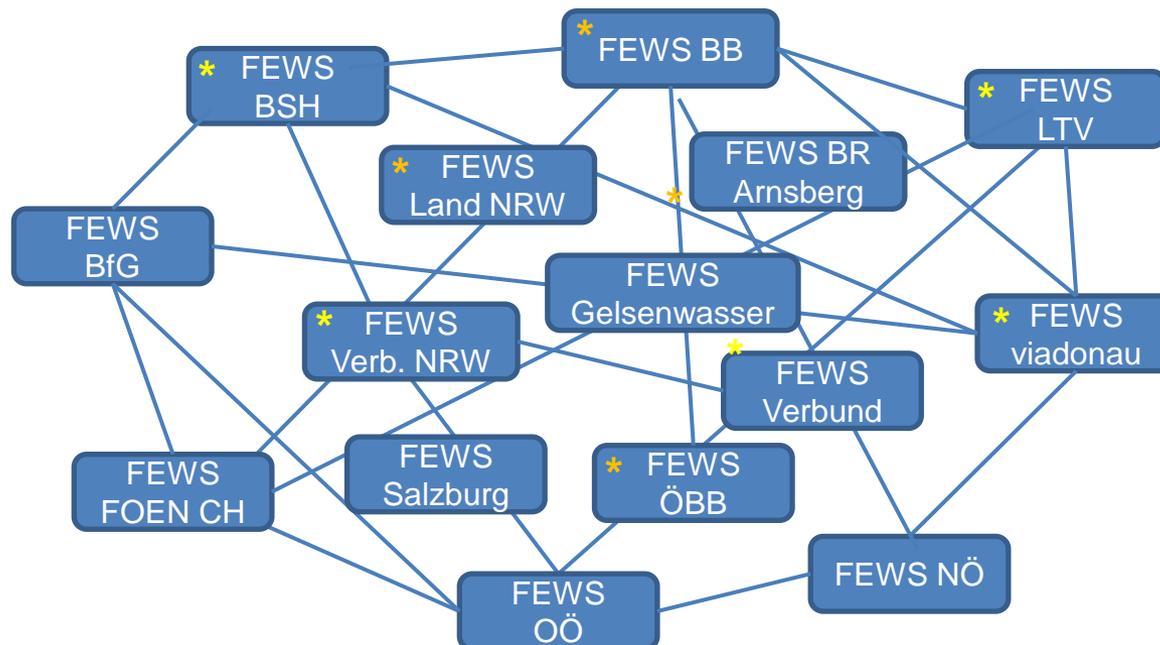


Delft-FEWS Webinar Regionales Anwendertreffen

Aachen / Delft, 18. Juni 2020



- Große deutschsprachige Anwendergemeinschaft
- Nicht alle kommen zu den Internationalen User-Treffen in Delft
- Ziel: Erfahrungsaustausch, Kennenlernen, Initiativen entwickeln, gemeinsame Interessen formulieren, voneinander lernen
- Erstes Treffen im Juli 2016



Anwendertreffen Juni 2019 in Hamburg, BSH



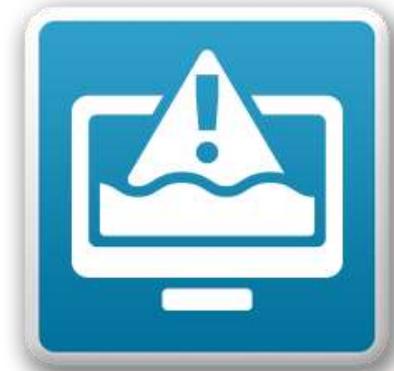
Liste der Teilnehmer 2020

Herzlich
willkommen

FEWS-Nutzer	Institution	Teilnehmer
	Aggerverband, NRW	1
x	Amt der NÖ Landesregierung	1
	Basque Water Agency	1
x	Bundesamt für Umwelt BAFU, CH	2
x	Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie, BSH	2
x	Bundesanstalt für Gewässerkunde, BfG	4
x	Emschergenossenschaft/Lippeverband	2
x	GELSENWASSER AG	1
	Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, RWTH Aachen	1
x	Land Oberösterreich / Hydrographie	1
	Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz	2
x	Landestalsperrenverwaltung Sachsen	2
x	LANUV NRW	10
x	LfU Brandenburg	2
	NLWKN - Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	2
x	Ruhrverband, NRW	1
	Stadt Paderborn	1
	SYDRO Consult GmbH	1
x	VERBUND Energy4Business GmbH	1
x	viadonau - Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH	3
x	Wupperverband, NRW	2
13	Summe	43

Agenda Vormittag

- 10:00 - 10:30 Begrüßung, Einführung, Technische Hinweise
Vorstellung der Teilnehmer**
Oliver Buchholz, Hydrotec
- Begrüßung Deltares**
Nadine Sloopjes, Roman Schotten, Maarten Smoorenburg, Deltares
- 10:30 - 11:30 Vorträge von Deltares zu Neuerungen in Delft-FEWS und zum
Stand der Roadmap 2020, Ausrichtung von Delft-FEWS 2025**
Marcel Ververs, Deltares
- 11:30 – 11:45 Aktivitäten des Delft-FEWS International Community Strategy
Board**
Martin Ebel, BAFU Schweiz
- 11:45 – 12:00 Beantwortung von Fragen**
Deltares und Hydrotec
- 12:00 – 14:00 Pause**



Agenda Nachmittag

- 14:00 – 14:15** **HYDRIS: Hydrodynamisches Modell Salzach, unter Berücksichtigung von Energieerzeugung und Hochwasserschutz für Salzburg**
Simone Patzke und Michael Bornebusch, Hydrotec
- 14:15 – 14:45** **Vorstellung des Vorhersagesystems Delft-FEWS der Verbände NRW**
Adrian Treis, Emschergenossenschaft/Lippeverband
- 14:45 – 15:30** **Video-Tutorial neuer Funktionen in Delft FEWS**
Maarten Smoorenburg, Roman Schotten, Deltares
- 15:30 – 16:00** **Beantwortung von Fragen und Feedback-Runde Resümee und Abschluss**
Deltares und Hydrotec



▸ Technische Hinweise

- Bitte Mikro stumm schalten
- Einsatz einer WebCam ist leider nicht möglich
- Handzeichen können gegeben werden → Liste der Teilnehmer
- Fragen sind möglich → Rubrik Fragen
- Chat-Funktion



Vertret. GF, QS



Oliver
Buchholz

Konfiguration, Helpdesk



Juan
Salva



Simone
Patzke



Michael
Bornebusch



Hendrik
Burkamp

Web Services



Vladislav
Larichev

Frank
Hansche



Klaus
Friedenheim



Thomas
Bürvenich



System-Administration, Support,
Programmierung

- **LfU Brandenburg** SA, seit 2009, CS seit 2019
- **BR Arnsberg** SA, 2010
- **Wasserverbände NRW** CS, seit 2010, S&M
- **Verbund, Austria** CS (Deltares), seit 2013, S&M
- **via donau, Austria** CS, seit 2012, S&M
- **EnerjiSA, Turkey** SA, 2013 - 2015
- **LTV Sachsen** Pilot 2013, SA 2014, CS 2015, S&M
- **BSH / Nordsee** CS (mit Deltares), 2015, S&M
- **ÖBB Infrastruktur** CS, Start 10/2016
- **LANUV NRW** SA, seit 2017

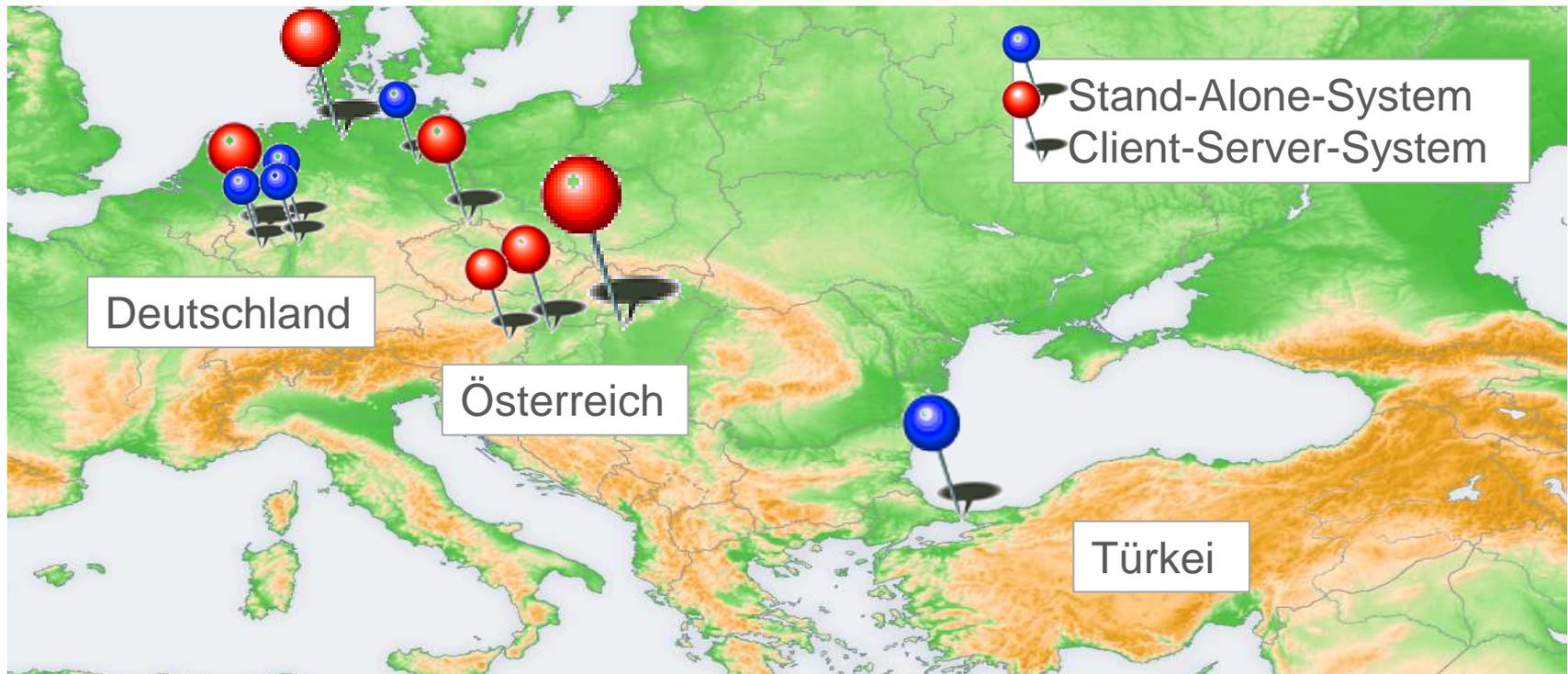
- **BfG** 2010, 2014, 2017 Konfigurationen FEWS-DE
- **WV Rhein-Sieg-Kreis** Start 12/2016, Pilot Frühwarnung
- **Land OÖ** 2015, UA CR Consult



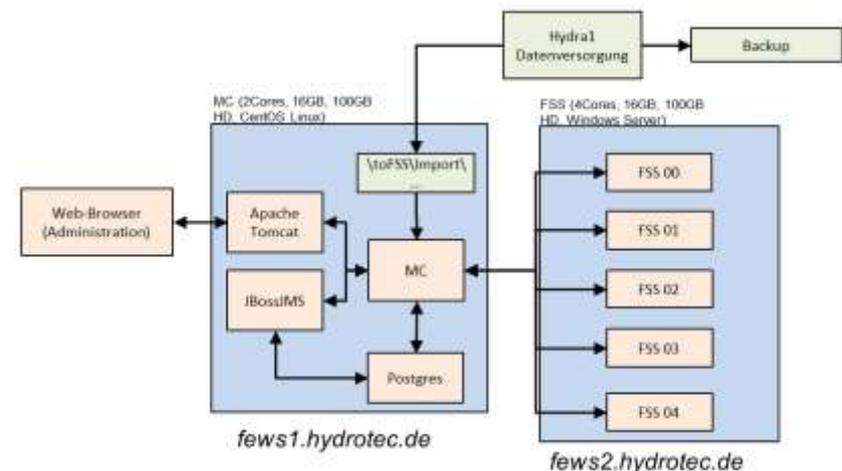
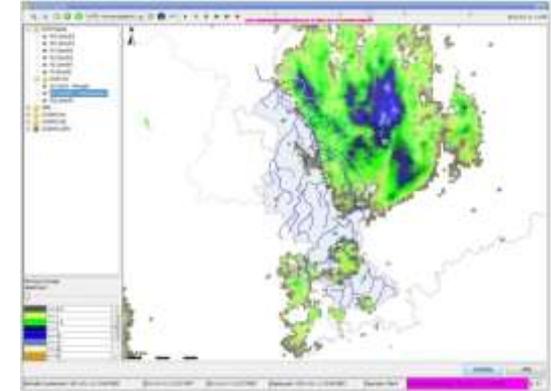
SA: Stand Alone
CS: Client-Server System



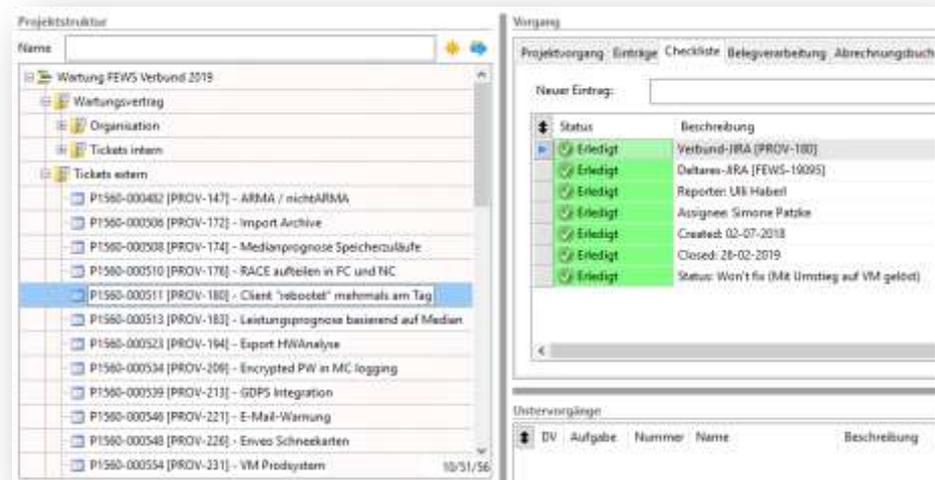
Karte der von Hydrotec betreuten Systeme

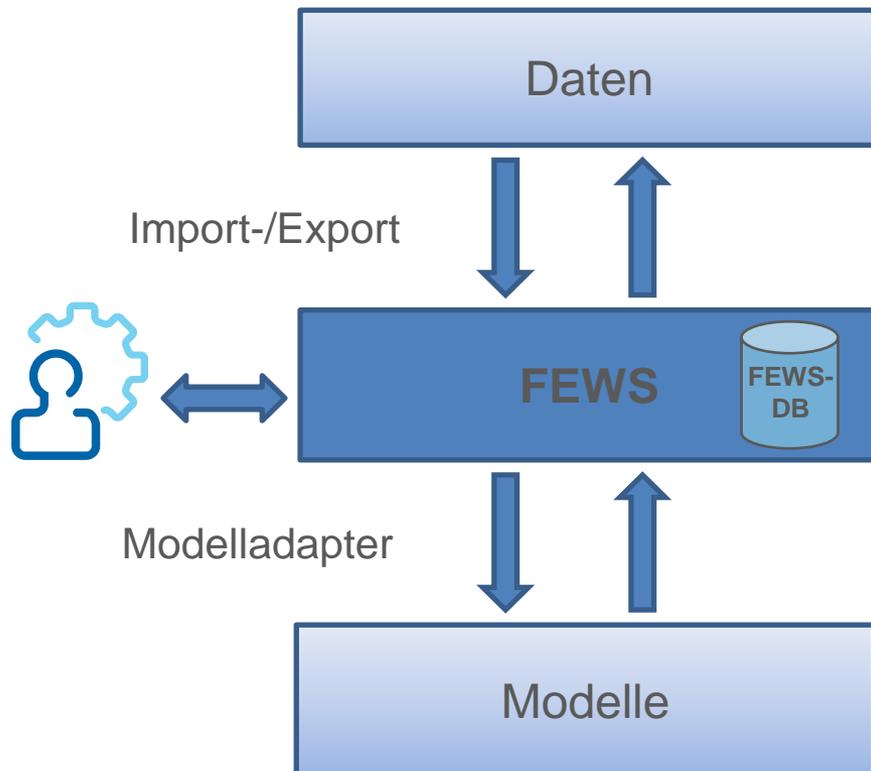


- ▶ Systeme konzipieren und aufsetzen
- ▶ Vergabe von Enduser-Lizenzen
- ▶ Installation und Betrieb von Client-Server-Systemen
- ▶ Modelle/Module erstellen und einbinden (Hydrologie, Hydraulik, RTC-Tools)
- ▶ Programmierung von Modell-Adaptern
- ▶ Besondere Konfigurationsarbeiten (Reports, ...)
- ▶ Support und Wartung, Helpdesk
 - ▶ 2nd level support von Deltares
- ▶ Schulung und Beratung,
 - ▶ Failover-Konzepte
 - ▶ Datenarchivierung
- ▶ Kontakt zu Deltares (FEWS Entwicklung, Umsetzung road map)



- Helpdesk
 - Organisation der Kundenkommunikation
 - Garantie der Lauffähigkeit bis 98% Systemverfügbarkeit
 - Ausführen zusätzlicher Arbeiten auf Stundenbasis
 - z.B. Konfigurationsänderungen
 - Hilfestellung / Beratung via Telefon, E-Mail, Videokonferenz
- Ticket-System (DOCUframe)
 - Alle eingehenden Meldungen erhalten eine Nummer und einen Status.
 - Alle Kommunikationseinträge sind einer Ticket-Nr. zugeordnet.
 - Direkte Verbindung zur Stundenerfassung für Abrechnung
- Koordinierung mit Ticket-System des Kunden (Direktzugriff Verbund, Verbände NRW) und mit Deltares





- ▶ Trennung der Modelle von den Daten
- ▶ Klimadaten (Scalar, Grid)
- ▶ Zeit-Raum-Felder
- ▶ Pre-/Postprocessing
 - ▶ Dateninterpolation, Bereitstellung für Modell
 - ▶ Daten- und Ergebnisanalyse
 - ▶ Statistische Auswertungen
 - ▶ Visualisierungen
- ▶ Definition der Simulationsszenarien
- ▶ Verwalten der Modellzustände
- ▶ Manipulation der Modellparameter
- ▶ Ausführen der Simulationsläufe

- ▶ Vielen Dank
 - ▶ an die Vortragenden für die interessanten Vorträge
 - ▶ an alle Beteiligten für die Hilfe bei der Vorbereitung und technischen Durchführung des Webinars
 - ▶ an alle Teilnehmer für ihre Aufmerksamkeit und das Interesse an Delft-FEWS
- ▶ Wir haben einen guten Eindruck bekommen über
 - ▶ Neuerungen der aktuellen FEWS-Versionen
 - ▶ Grundsätzlichen Funktionalitäten von FEWS
 - ▶ Zukünftige Entwicklungen, Strategien und Visionen
 - ▶ Praktische Anwendungsfälle
- ▶ Die Vorträge werden wir ins Netz stellen
- ▶ Kontaktieren Sie uns oder Deltares für weitere Fragen und Diskussionen
 - ▶ Folgen Sie den Links zu weiteren Materialien
- ▶ Bleiben Sie gesund und wir hoffen, Sie im November „in Delft“ zu sehen und
- ▶ in einem Jahr zu einem „persönlichen“ Anwendertreffen.



Delft-FEWS Webinar Regionales Anwendertreffen

Aachen, Delft, 18. Juni 2020

