

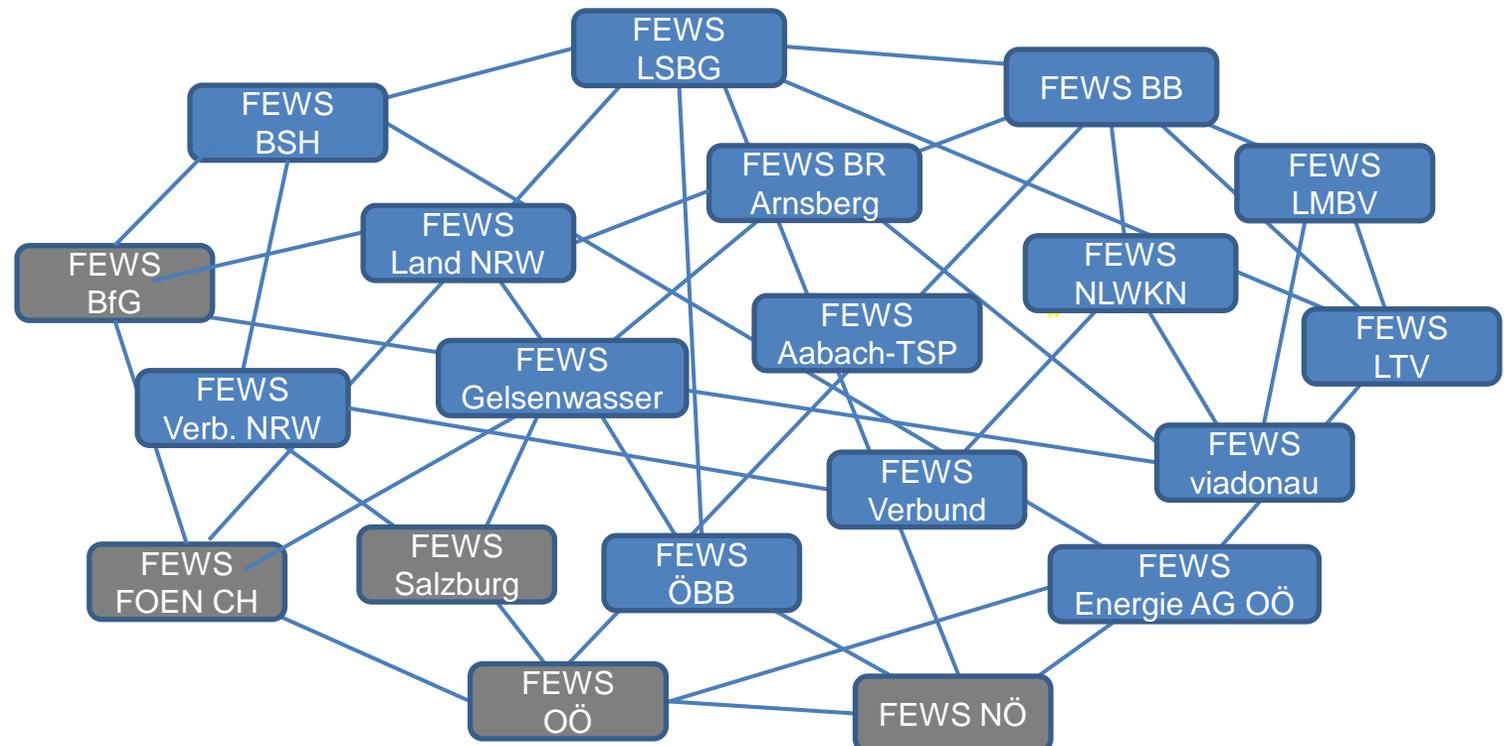
Regionales Delft-FEWS Anwendertreffen 2024 in Aachen und online

In Kooperation von Hydrotec und Deltares

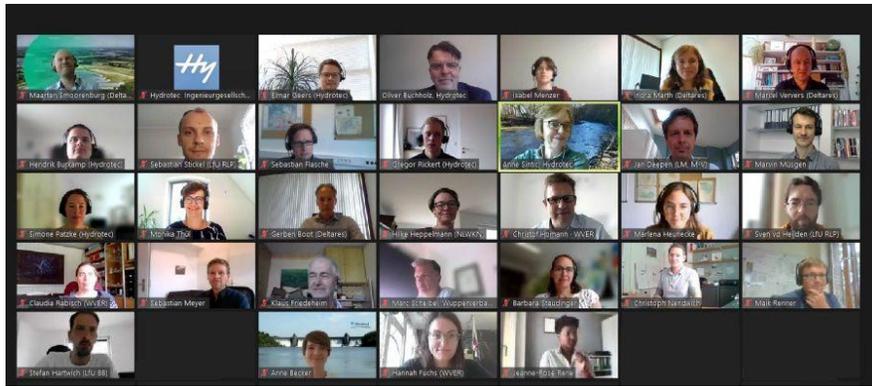
Aachen, 20./21. Juni 2024



- ▶ Es gibt inzwischen eine große und wachsende deutschsprachige Anwendergemeinschaft
- ▶ Unser Treffen gliedert sich ein, in die weltweit stattfindenden Regionalen Anwendertreffen
- ▶ Ergänzung, Alternative zu den jährlichen Internationalen User Days in Delft bei Deltares
- ▶ Ziel: Erfahrungsaustausch, Kennenlernen, Initiativen entwickeln, gemeinsame Interessen formulieren, voneinander lernen
- ▶ Erstes Treffen im Juli 2016
- ▶ 2020 bis 2022 online
- ▶ 2023 und 2024 hybrid in Aachen



Anwendertreffen 2019 Hamburg, 2022 digital, 2023 Aachen



Teilnehmende Institutionen 2024

Herzlich
willkommen!

Institution / Firma	Präsenz	Online
Aggerverband	3	
Amt der Niederösterreichischen Landesregierung		1
Amt der Oberösterreichischen Landesregierung		1
Bundesanstalt für Gewässerkunde	1	
Emschergenossenschaft / Lippeverband		1
FloodWaive Predictive Intelligence GmbH	1	
Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW	1	1
Landesbetrieb Straßen, Brücken und Gewässer Hamburg	1	
Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen	2	
Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	1	1
Ruhrverband	1	
VERBUND Energy4Business		2
Wasserverband Aabach-Talsperre	1	
Wupperverband	2	
Deltares	3	
Hydrotec	9	1

Agenda 20. Juni, Vormittag

9:30 – 10:00 Begrüßung, Start in den Tag, Vorstellung der Teilnehmenden
Oliver Buchholz, Hydrotec

Begrüßung Deltares
Marten Smoorenburg, Deltares

10:00 – 10:30 Vorstellung aktueller Delft-FEWS-Projekte
Tim Ochterbeck, Judith Nijzink, Hendrik Burkamp, Hydrotec

10:30 – 11:00 Zukünftige Wassermengenbewirtschaftung der Brauchwassertalsperren im EZG der Wupper – TALSIM/FEWS als Entscheidungsunterstützungssystem für den Hydrologen vom Dienst
Alexander Lücke, Christian Bürger, Daniel Heinenberg, Wupperverband

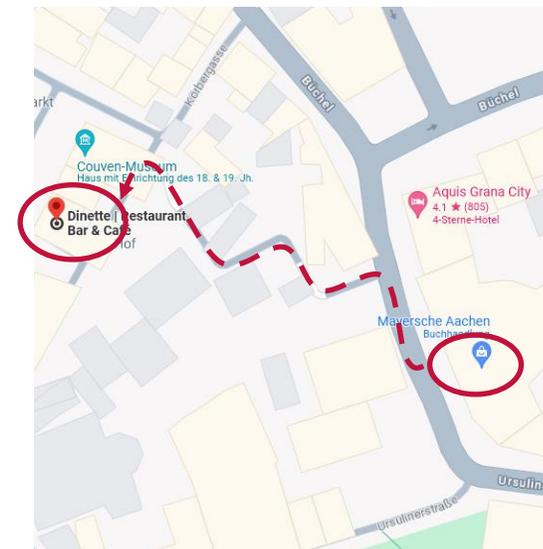
11:00 – 11:30 Einsatz von KI in Vorhersagesystemen
Julian Hofmann, FloodWaive Predictive Intelligence GmbH

11:30 – 11:45 Pause

11:45 – 12:15 Qualitätsverbesserung der Prognosen durch Modellnachführung
Elmar Gers, Hydrotec

12:15 – 12:45 Delft-FEWS Systems zur hydrologischen Lageeinschätzung (HyLas) für das Hochwassermeldezentrum Brandenburg (LfU Brandenburg)
Tim Ochterbeck, Hydrotec

12:45 – 14:00 Mittagessen Restaurant Dinette
Hühnermarkt 21-23
52062 Aachen



→ Online Teilnahme per MS-Teams-Link

Agenda 20. Juni, Nachmittag

- 14:00 – 15:00 Vorstellung von Live-Vorhersage-Systemen**
- LANUV NRW mit LARSIM → Hendrik Burkamp
 - LfU Brandenburg mit SOBEK (Modifier) → Tim Ochterbeck
 - LTV Sachsen mit NASIM und Reports → Elmar Geers
 - Niederländisches System zur Vorhersage und Kontrolle der nationalen Wasserstraßen Deltares-System → Maarten Smoorenburg

- 15:00 – 15:30 General Information on Delft-FEWS update & roadmaps**
Marcel Ververs, Dave de Koning, Deltares

- 15:30 – 15:45 Pause**

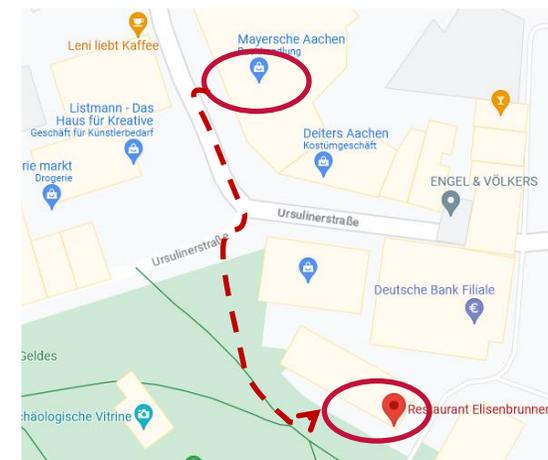
- 15:45 – 16:15 New features in 2024.01 and upcoming for 2024.02**
Marcel Ververs, Dave de Koning, Deltares

- 16:15 – 16:30 Update from the Delft-FEWS CSB**
Maarten Smoorenburg, Deltares

- 16:30 – 16:45 Grundlagen zum Delft-FEWS-LARSIM-Adapter (entfällt leider)**

- 16:45 – 17:00 Diskussionsrunde, Zusammenfassung und Abschluss**

- 19:00 Uhr gemütliches Abendessen**
Restaurant Elisenbrunnen
Friedrich-Wilhelm-Platz 14
52062 Aachen



Agenda 21. Juni, Workshop

- 9:30 – 9:45** **Begrüßung, Start in den Tag**
Oliver Buchholz, Maarten Smoorenburg
- 9:45 – 11:00** **Der Delft-FEWS Web-Client, Umsetzung am eigenen System**
Dave de Koning, Tim Ochterbeck
- 11:00 – 11:15** **Pause**
- 11:15 – 11:30** **Docker-Technologie für schnellere Installation und Updates**
Hendrik Burkamp, Hydrotec
- 11:30 – 11:45** **E-Mail Warnverteiler**
Hendrik Burkamp, Hydrotec
- 11:45 – 12:30** **Methoden zur Verbesserung von Vorhersagen (Diskussion, Erfahrungsaustausch)**
Maarten Smoorenburg, Elmar Geers, Tim Ochterbeck
- 12:30 – 13:00** **Mittagssnack und Netzwerken**



- ▶ Technische Hinweise an die online-Teilnehmenden
 - ▶ Während der Vorträge werden wir die Mikrofone stumm schalten, um Nebengeräusche zu vermeiden
 - ▶ Einsatz einer WebCam ist möglich
 - ▶ Handzeichen können gegeben werden
 - ▶ Fragen sind möglich
 - ▶ Per Chat-Funktion an Angela Deppe oder telefonisch bei Problemen
- ▶ Teilnehmerliste zur Weitergabe
 - ▶ Name, Institution, E-Mail
 - ▶ Falls Sie nicht auf der Liste erscheinen möchten, bitte Info bzw. Nachricht im Chat Anne Sintic bis 13:00 Uhr
- ▶ Präsentationen werden veröffentlicht
 - ▶ Einverständnis der Referenten vorausgesetzt
- ▶ Wir zeichnen nicht auf
- ▶ Gruppenfotos in der Mittagspause (jeweils Präsenz und online)
 - ▶ Schalten Sie die Kamera ein, wenn Sie dabei sein möchten



Hydrotec Delft-FEWS Team

Konfiguration, Helpdesk, Entwicklung



Simone
Patzke



Hendrik
Burkamp



Elmar
Geers



Judith
Nijzink



Tim
Ochterbeck



Volker
Mißler



Joshua
Becker



Anton
Petry



Roberto
da Silva L.

Teamleitung, QS



Oliver
Buchholz

Frank
Hansche



Klaus
Friedeheim



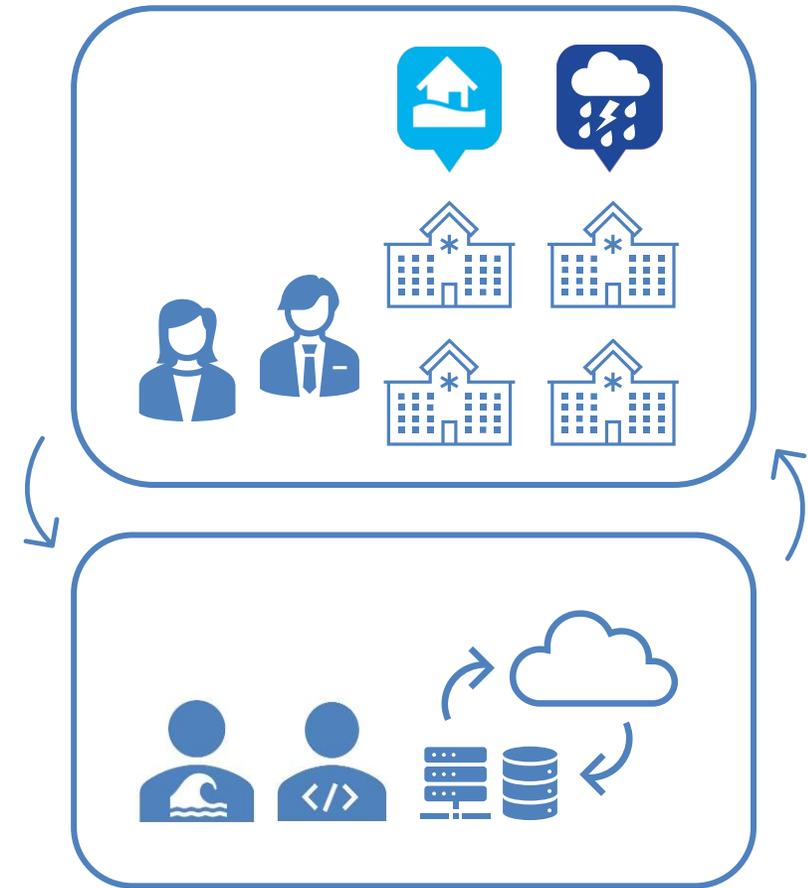
Thomas
Bürvenich



System-Administration, Support,
Programmierung

Dienstleistungen von Hydrotec als Intermediär

- › Systeme konzipieren und aufsetzen
- › Vergabe von Enduser-Lizenzen
- › Installation und Betrieb von Client-Server-Systemen
- › Modelle/Module erstellen und einbinden (Hydrologie, Hydraulik, RTC-Tools, Open Archive, ...)
- › 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, Projekt-Kooperationen, ...)
- › Ausrichten Delft-FEWS Anwendertreffen (für deutschsprachige Kunden)



Anwendertreffen Delft-FEWS

- ▶ Begrüßung Deltares
- ▶ Vorstellungsrunde