

Sie haben die Wahl!
Als Präsenz- oder
Online-Live-Veranstaltung
buchbar!

Hydrologischer Arbeitsplatz: Niederschlag

Das Seminar befasst sich mit der Bearbeitung und Auswertung kontinuierlicher Niederschlagsdaten als Grundlage für die Bemessung wasserbaulicher Anlagen unter dem Messdatenmanagementsystem AQUAZIS.

IHRE VERANSTALTUNGSLEITERIN

Vera Schimetzek
Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes NRW, Düsseldorf

IHR PROGRAMM

DONNERSTAG, 28. OKTOBER 2021

10:00 Uhr: Begrüßung

10:10 Uhr: Neues in AquaZIS
Allgemeine Neuerungen
GERD LANGSTÄDTLER, aquaplan

Grundlagen und Wiederholung

10:55 Uhr: Handhabung, Einstellungen
CHRISTIAN KLEIN, LANUV NRW

11:10 Uhr: Datenprüfung Routineprüfung
MARTINA BORGGRAEFE, LANUV NRW

11:40 Uhr: Datenprüfung Rekonstruktion
CHRISTIAN KLEIN, LANUV NRW

12:30 Uhr: Mittagspause

13:30 Uhr: Erfahrungsaustausch

14:15 Uhr: Wie funktioniert die Starkregenanalyse in AquaZIS?
Wie sehe ich, ob es sich um ein rekonstruiertes Ereignis handelt? Was sind relevante Ereignisse? Definitionen von Starkregen, Anwendung bei Radardaten
GERD LANGSTÄDTLER, aquaplan

15:15 Uhr: Pause

15:30 Uhr: **Vier-Augen-Prüfung**

- Wie kann man diese gut realisieren?
- Starkregenanalyse
- Korrelation / Doppelsummenanalyse

- Isohyethen / -flächen
- Reports

CHRISTIAN KLEIN, LANUV NRW

16:30 Uhr: Ende des 1. Seminartages

FREITAG, 29. OKTOBER 2021

Parallel

Vertiefung Starkregen (Gruppe 1)

09:00 Uhr: Vorstellung verschiedener Methoden zur Starkregenauswertung

Dr. SVENJA FISCHER, Okeanos

09:00 Vertiefung Datenaufbereitung (Gruppe 2)

- Anwendungsfälle und Fragestellungen

CHRISTIAN KLEIN, LANUV NRW

10:15 Uhr: Pause

Parallel

10:30 Uhr: Trockenwetterkalender (Gruppe 1)

- Wie ist dort das weitere Vorgehen? Was muss an Datengrundlagen da sein?

N. N. / aquaplan

10:30 Vertiefung Datenaufbereitung (Gruppe 2)

- Anwendungsfälle und Fragestellungen

CHRISTIAN KLEIN, LANUV NRW

11:30 Uhr: Repräsentativität von Niederschlagsmessungen und Stationsstandorten

VERA SCHIMETZEK, LANUV NRW

12:15 Uhr: Mittagspause

13:15 Uhr: Verdunstungsberechnung

- Welche Arten der Verdunstung gibt es?
- Vor- und Nachteile
- Was kann das LANUV berechnen?

CHRISTIAN KLEIN, LANUV NRW

14:00 Uhr: Ein Metadatenblatt zur Dokumentation von Datenprüfung und Zeitreihengüte

- Vorstellung und Austausch

MARTINA BORGGRAEFE, LANUV NRW

15:00 Uhr: Abschluss, Ausblick, Feedback

15:30 Uhr: Ende des 2. Seminartages

Termin: 28.10-29.10.2021 im BEW-Essen oder online

10:00 bis 16:30 Uhr am 1. Tag, 9:00 bis 15:30 Uhr an 2. Tag

Internet:

www.bew.de/dw037

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung und der Wasserverbände

ABSCHLUSS

BEW-Teilnahmebescheinigung

KLIMANEUTRALITÄT

Das BEW nimmt eine Vorreiterrolle im Bereich der Nachhaltigkeit und des Klimaschutzes ein. Im Rahmen dieses Engagements ist auch diese Veranstaltung klimaneutral gestellt. Weitere Informationen unter www.bew.de/klimaneutralitaet.

ANMELDEBEDINGUNGEN UND DATENSCHUTZHINWEIS

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Der Teilnahmepreis gilt pro Person – Veranstaltungunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke sind enthalten. Es gelten ausschließlich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der BEW GmbH, zu finden auf www.bew.de/agb.

Die Datenspeicherung unterliegt den datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Die persönlichen Angaben werden des Weiteren vom BEW genutzt, um Ihnen Angebote des BEW zur Weiterbildung per Post zukommen zu lassen. Unsere Kunden informieren wir außerdem in dem geltenden rechtlichen Rahmen per E-Mail über Weiterbildungsangebote des BEW, die den vorher genutzten Leistungen ähnlich sind. Ausführliche Informationen zu unseren Datenschutzrichtlinien finden Sie unter www.bew.de/datenschutz. Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit per E-Mail an kundenbetreuung@bew.de oder telefonisch unter 0201-8406-6 widersprechen.

- Ich möchte weitere Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW nur per E-Mail erhalten.
- Ich möchte keine weiteren Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW erhalten.

ANSCHRIFT BEW ESSEN

BEW - Das Bildungszentrum für die Ver- und Entsorgungswirtschaft gGmbH
Wimberstr. 1
45239 Essen

> Telefax für die Anmeldung: 0201-8406-817
> Online-Anmeldung: www.bew.de/anmeldung

ANSPRECHPARTNER

Inhaltliche Fragen

Claudia Booms, 0201/8406-835, booms@bew.de

Organisation

Claudia Booms, 0201/8406-835, booms@bew.de

Adressänderungen

Marianne Busse, 0201-8406-873, busse@bew.de

ANMELDUNG ZUR VERANSTALTUNG

Hydrologischer Arbeitsplatz: Niederschlag

TERMINE

- 28.-29.10.2021 Präsenzveranstaltung Kurs: DW037E2110i
- 28.-29.10.2021 Online-Live-VA Kurs: DW037O2110i

PREISE IN €

- | | PRÄSENZ | ONLINE |
|--|---------|--------|
| <input type="checkbox"/> Regulär* | 505,- | 455,- |
| <input type="checkbox"/> Verbandsmitglieder* (Bitte einkreisen) | 465,- | 415,- |
| AAV, ANS, BDE, BDG, BVB, BWK, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr
→ Mitgliedsnummer: _____ | | |
| <input type="checkbox"/> Bezirksregierungen und LANUV | 435,- | 385,- |
| <input type="checkbox"/> Kommunale Umweltverwaltung NRW | 190,- | 140,- |
| <input type="checkbox"/> Sonstige Behörden in und außerhalb NRW* | 445,- | 395,- |

*Preise zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

DATEN DER/DES TEILNEHMENDEN

Anrede, Titel**

Nachname, Vorname**

Geburtsdatum (für Bescheinigungen)**

Funktion/Position

Abteilung

Firma**

Anschrift**

Teilnehmer E-Mail**

Telefon**

OPTIONAL: KOPIE KORRESPONDENZ (Z.B. AN PERS.-ABTEILUNG)

Anrede, Titel

Nachname, Vorname

Ansprechpartner E-Mail

OPTIONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRIFT

Firma, Ansprechpartner

Anschrift

Rechnung E-Mail

** Pflichtfeld

ÜBERNACHTUNGSANFRAGE BEW-HOTEL ESSEN

- Anreise am Vortag, nach 19:00 Uhr
- ____ x Übernachtung EZ inkl. Frühstück* 74,50
- ____ x Übernachtung DZ inkl. Frühstück* 49,00
- ____ x Abendessen* 12,00

*Preise zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

Ort, Datum

Unterschrift