

Inhaltsverzeichnis

Wasserwirtschaft 17	3
Auftreten bei Bürgerversammlungen	3
Wasserrecht	4
Bauen im Überschwemmungsgebiet	5
Bauwasserhaltung.....	6
Kosten- und Leistungsrechnung (KLR) an den Wasserwirtschaftsämtern	7
Grundlagenschulung Gewässeratlas	8
Fortbildung für die 3. QE der Wasserwirtschaft	9
Fortbildung für die 3. QE der Wasserwirtschaft	10
Fortbildung für die 3. QE der Wasserwirtschaft	11
Fortbildung für die 3. QE der Wasserwirtschaft	12
Härtefallförderung - Förderung nach RZWas 2021; Teil B	13
Schulung BIS - Erfassen und Recherche von Bohrungen, Ausbaudaten und Schichtdaten.....	14
Schulung GWA	
Themengruppe Wasserversorgung - Erfassung und Pflege von Wasserschutzgebieten	15
GWA-Bayern	
- Fachklassen der Themengruppe Hochwasserschutzanlagen - Anwenderschulung.....	16
GWA-Bayern	
- Fachklassen der Themengruppe Stauanlagen - Anwenderschulung.....	17
Gewässeratlas Bayern - Einführung in die Fachklassen des Themenbereichs Hochwasserrisikomanagement; Erstellung der Überschwemmungsgebietskarten	18
Web-Seminare zum Datenverbund Abwasser Bayern (DABay).....	19
Modulares Seminarangebot „Module Gewässerschutz“	20
Grundkurs AwSV	22
Schulung - Ergebnisse zu Oberflächenwasserkörpern (OWK) für den 3. Bewirtschaftungsplan	23
Makrozoobenthos der Fließgewässer unter Berücksichtigung der wichtigsten Gruppen - Möglichkeiten und Grenzen bei der Bestimmung durch den Nichtspezialisten	24
Bestimmungskurs Gewässerfauna speziell: Probenahme-Workshop Makrozoobenthos	25
Probenahmeworkshop Seen.....	26
WISKI 7 - Einsteigerschulung	27
SODA 5 - Einsteigerschulung	29
Schulung INFO-Was FA-Wasserversorgung: Verwalten von Stammdaten bzw. Neuerungen in der FA-Wasserversorgung	31
Schulung INFO-Was FA-Paket Grundwasser - Auswerten von Daten zur Grundwasserbeschaffenheit	32
Schulung INFO-Was FA-Paket Grundwasser - Erfassen und Auswerten von Messdaten zur Grundwasserbeschaffenheit	34
Praxisfragen Wasserschutzgebiete.....	36
Gewässeratlas Bayern - Anwenderschulung für die Fachklassen des Themenbereichs Querbauwerke und Durchgängigkeit.....	37

Schulung: Eigenüberwachung von Wildbachbauwerken	39
Gewässeratlas Bayern - Anwenderschulung für die Fachklassen des Themenbereichs Ereignisdokumentation Wildbäche und GEW III	40
Schulung: Einführung in die Loseblattsammlung Wildbach	41
Schulung: Loseblattsammlung Wildbach, Teil B, Baustein Hydrologie	42
Schulung: Loseblattsammlung Wildbach, Teil B, Baustein Geschiebe	43
HYDRO_AS-2D/SMS - Visualisierung und Prüfung von hydraulischen Modellen	44
HYDRO_AS-2D/SMS - Hydrodynamisch-numerische Modellierung	46
HIS'3D - Grundschulung	48
Allgemeine Hinweise	50
Kreis der Teilnehmer*innen	50
Kooperationspartner	50
Weitere Fortbildungsangebote	51
Veranstalter	52
Kontakt	53

Wasserwirtschaft

17

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	Auftreten bei Bürgerversammlungen
Zielgruppe	Führungskräfte und Projektleiter*innen in der Wasserwirtschaftsverwaltung
Inhalt	In praktischen Übungen, u. a. vor laufender Kamera, werden geschult: <ul style="list-style-type: none"> • Vorbereitung und Durchführung von Bürgerversammlungen • situationsgerechtes Verhalten und sicheres Auftreten bei Bürgerversammlungen • verständliche, zielgruppengerechte Darstellung von Zusammenhängen und fachlichen Anliegen • Verhalten bei Konflikten und kritischen Fällen
Referent*in	Gerhard Richter
Teilnehmer*innen	10
Veranstalter	StMUV, Abteilung 5
Kontakt	Christina Berg, StMUV
Besondere Hinweise	Anmeldung durch WWA, Regierung oder LfU an abteilung5@stmuv.bayern.de

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	18.05. bis 19.05.2021	Gmund	06.04.2021
	24.11. bis 25.11.2021	Gmund	13.10.2021

Wasserwirtschaft

17

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	Wasserrecht
Zielgruppe	Fachkundige Stellen der Wasserwirtschaft
Zugangs- voraussetzungen	Tätigkeit bei der Fachkundigen Stelle der Wasserwirtschaft
Inhalt	Grundlagenschulung Wasserrecht für Tätigkeit bei der Fachkundigen Stelle der Wasserwirtschaft
Referent*in	StMUV KVB
Leitung	Sandra Petersen, StMUV
Teilnehmer*innen	20
Veranstalter	StMUV, Abt. 5
Kontakt	Sandra Petersen, StMUV
Besondere Hinweise	Es ergeht eine gesonderte Einladung an die Zielgruppe

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	bei Bedarf 1 Termin (Dauer: 2 Tage)	StMUV	wird mit der Einladung bekanntgegeben

Wasserwirtschaft

17

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	Bauen im Überschwemmungsgebiet
Zielgruppe	Fachkundige Stellen der Wasserwirtschaft
Zugangs- voraussetzungen	Tätigkeit bei der Fachkundigen Stelle der Wasserwirtschaft
Inhalt	Bauen im Überschwemmungsgebiet
Referent*in	StMUV LfU WWA
Leitung	Sandra Petersen, StMUV
Teilnehmer*innen	20 pro Termin
Veranstalter	StMUV, Abt. 5
Kontakt	Sandra Petersen, StMUV
Besondere Hinweise	Es ergeht eine gesonderte Einladung an die Zielgruppe

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	4 Termine (Dauer: 2 Tage)	werden noch bekanntgegeben	wird mit der Einladung bekanntgegeben

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	Bauwasserhaltung
Zielgruppe	Fachkundige Stellen der Wasserwirtschaft
Zugangs- voraussetzungen	Tätigkeit bei der Fachkundigen Stelle der Wasserwirtschaft
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Arten und Zusammenhänge Wasserhaltungsmaßnahmen und Baugrubenverbauungen und deren Auswirkungen • Antragsunterlagen • Berechnungsgrundlagen • Wasserrechtliche und wasserwirtschaftliche Würdigung
Referent*in	Gerald Meier, FSW a.D.
Leitung	Sandra Petersen, StMUV
Teilnehmer*innen	20
Veranstalter	StMUV, Abt. 5
Kontakt	Sandra Petersen, StMUV
Besondere Hinweise	Es ergeht eine gesonderte Einladung an die Zielgruppe

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	1. HJ 2021 (Dauer: 1 Tag)	StMUV	wird mit der Einladung bekanntgegeben

Wasserwirtschaft

17

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	Kosten- und Leistungsrechnung (KLR) an den Wasserwirtschaftsämtern
Zielgruppe	KLR-Beauftragte an den Wasserwirtschaftsämtern
Zugangs- voraussetzungen	Übernahme der operativen KLR-Tätigkeit an einem Wasserwirtschaftsamt
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Verstehen der KLR-Abläufe am Wasserwirtschaftsamt • Arbeiten mit SAP-CO • Durchführen eines Periodenabschlusses • Schnittstellen zu anderen Systemen
Referent*in	Mitarbeiter*innen des KLR-Schwerpunktamtes
Teilnehmer*innen	4 bis 10
Veranstalter	KLR-Schwerpunktamt
Kontakt	Christian Weiß, WWA Hof
Besondere Hinweise	Die Schulungen finden nur bei ausreichender Anzahl an Teilnehmer*innen (mindestens 4 Teilnehmer*innen) statt. Bei Schulungsbedarf bitten wir vorab, die Ansprechpartner*innen zu kontaktieren. Die Schulungen finden überwiegend am PC statt.

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	je nach Bedarf	wird noch bekanntgegeben	wird noch bekanntgegeben

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	Grundlagenschulung Gewässeratlas
Zielgruppe	Fachkundige Stellen der Wasserwirtschaft
Zugangs- voraussetzungen	Tätigkeit bei der Fachkundigen Stelle der Wasserwirtschaft
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Allgemeines • Fachliche Inhalte • Recherchemöglichkeiten von Daten • Abrufmöglichkeiten von Informationen • Kartendruck und Exportmöglichkeiten
Referent*in	Karl Tekles, WWA RO
Leitung	Sandra Petersen, StMUV
Teilnehmer*innen	20
Veranstalter	StMUV, Abt. 5
Kontakt	Sandra Petersen, StMUV
Besondere Hinweise	Es ergeht eine gesonderte Einladung an die Zielgruppe

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	1 Termin (Dauer: 1 Tag)	StMUV	wird mit der Einladung bekanntgegeben

Wasserwirtschaft

17

StMUV / LfU - Fortbildung

Pflichtveranstaltung

Titel Fortbildung für die 3. QE der Wasserwirtschaft**Zielgruppe** Junge Beamt*innen der 3. QE der Wasserwirtschaft, PJ 2017**Zugangs-
voraussetzungen** Erfolgreiche Staatsprüfung**Inhalt** Verhandlungsführung**Referent*in** Heinrich Moethe, Lernen-Reden-Wissen**Leitung** Sandra Petersen, StMUV**Teilnehmer*innen** ca. 15**Veranstalter** StMUV, Abt. 5**Kontakt** Sandra Petersen, StMUV**Besondere Hinweise** Es ergeht eine gesonderte Einladung an die Zielgruppe

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	2 Termine (Dauer je 3 Tage)	wird noch bekanntgegeben	entfällt

StMUV / LfU - Fortbildung	Pflichtveranstaltung
---------------------------	-----------------------------

Titel	Fortbildung für die 3. QE der Wasserwirtschaft
Zielgruppe	Junge Beamt*innen der 3. QE der Wasserwirtschaft, PJ 2018 und PJ 2019
Zugangsvoraussetzungen	Erfolgreiche Staatsprüfung
Inhalt	Gute Mitarbeiterführung
Referent*in	Dr. Thomas Scheich Bernhard Drees, HföD Hof
Leitung	Sandra Petersen, StMUV
Teilnehmer*innen	ca. 15 pro Termin
Veranstalter	StMUV, Abt. 5
Kontakt	Sandra Petersen, StMUV
Besondere Hinweise	Es ergeht eine gesonderte Einladung an die Zielgruppe

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	2 Termine (Dauer je 3 Tage)	wird noch bekanntgegeben	entfällt

Wasserwirtschaft

17

StMUV / LfU - Fortbildung	Pflichtveranstaltung
---------------------------	-----------------------------

Titel Fortbildung für die 3. QE der Wasserwirtschaft

Zielgruppe Junge Beamt*innen der 3. QE der Wasserwirtschaft, PJ 2020

Zugangsvoraussetzungen Erfolgreiche Staatsprüfung

Inhalt Stress- und Zeitmanagement

Referent*in n. n., HföD Hof

Leitung Sandra Petersen, StMUV

Teilnehmer*innen ca. 15

Veranstalter StMUV, Abt. 5

Kontakt Sandra Petersen, StMUV

Besondere Hinweise Es ergeht eine gesonderte Einladung an die Zielgruppe

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	1 Termin (Dauer: 3 Tage)	wird noch bekanntgegeben	entfällt

StMUV / LfU - Fortbildung

Pflichtveranstaltung

Titel	Fortbildung für die 3. QE der Wasserwirtschaft
Zielgruppe	Junge Beamt*innen der 3. QE der Wasserwirtschaft
Zugangs- voraussetzungen	Erfolgreiche Staatsprüfung
Inhalt	Vortragsreihe am Landesamt für Umwelt in Hof Spezielle fachliche Themen
Referent*in	Mitarbeiter*innen des LfU Hof
Leitung	Sandra Petersen, StMUV
Teilnehmer*innen	ca. 40 pro Termin
Veranstalter	StMUV, Abt. 5
Kontakt	Sandra Petersen, StMUV
Besondere Hinweise	Es ergeht eine gesonderte Einladung an die Zielgruppe

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	2. HJ 2021 (Dauer: 3 Tage)	wird noch bekanntgegeben	entfällt

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	Härtefallförderung - Förderung nach RZWas 2021; Teil B
Zielgruppe	Mitarbeiter*innen im Bereich Abwasserentsorgung bzw. Wasserversorgung an den Wasserwirtschaftsämtern, die neu im Bereich der Härtefallförderung eingesetzt werden
Seminarziel	Kennenlernen der Härtefallförderung als Grundlage für die Beratung von Zuwendungsempfänger*innen und Abwicklung der Fördervorhaben als Bewilligungsbehörde
Zugangsvoraussetzungen	Dienstliche Tätigkeiten im Bereich der Förderung von Wasserversorgungs- und Abwasserentsorgungsanlagen
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung in die Förderung nach RZWas allgemein • Einführung in die Härtefallförderung nach RZWas 2021 • Zuwendungsempfänger, Fördergegenstände, Förderhöhe • Ermittlung der Pro-Kopf-Belastung nach Anlage 2 RZWas 2021 • Förderverfahren und Abwicklung in BayIFS
Referent*in	n. n.
Teilnehmer*innen	8 bis 15
Veranstalter	StMUV, Referat 58 und 57
Kontakt	Henriette Hausner, StMUV
Besondere Hinweise	Anmeldungen werden bis 01.02.2021 erbeten an: Henriette.Hausner@stmuv.bayern.de Bei Bedarf wird ein zweiter Termin angeboten

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	15. April 2021	WWA Nürnberg	01.02.2021

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	Schulung BIS - Erfassen und Recherche von Bohrungen, Ausbaudaten und Schichtdaten		
Zielgruppe	Mitarbeiter*innen der Wasserwirtschaftsämter, die im BIS Bohrungen erfassen und verwalten		
Seminarziel	Nach der Schulung sollen die Teilnehmer*innen in der Lage sein, Bohrungen mit weiterführenden Daten im BIS zu erfassen und Recherchen durchzuführen		
Zugangsvoraussetzungen	Keine Vorkenntnisse erforderlich		
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Erfassen von Bohrungen (i. W. Brunnen, Grundwassermessstellen, Erdwärmebohrungen) im BIS • Erfassung von Ausbaudaten und Schichtdaten im BIS • Recherche von Bohrungen im BIS 		
Referent*in	Michael Wrobel,	LfU,	Referat 95
	Dietmar Jung,	LfU,	Referat 102
Leitung	LfU, Referat 93		
Teilnehmer*innen	12 pro Termin		
Veranstalter	LfU, Referat 93 / 102		
Kontakt	Michael Wrobel,	LfU,	Referat 95
	Dietmar Jung,	LfU,	Referat 102
Besondere Hinweise	Die Termine sowie weitere Informationen zu den Schulungen werden unter „Fachinformationssysteme Umwelt“ im Intranetangebot des StMUV-Geschäftsbereichs veröffentlicht		

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	auf Anfrage (Dauer: je 1 Tag)	LfU Hof ggf. auch in Augsburg oder an den WWA	jeweils einige Tage vor den Terminen

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	Schulung GWA Themengruppe Wasserversorgung - Erfassung und Pflege von Wasserschutzgebieten	
Zielgruppe	Mitarbeiter*innen der Wasserwirtschaftsämter, die speziell mit der Erfassung und Pflege von Wasserschutzgebieten betraut sind	
Zugangs- voraussetzungen	Grundkenntnisse im GWA erforderlich, z. B. allgemeine Anwenderschulung	
Seminarziel	Vermittlung der Anforderungen und Werkzeuge für die Erfassung von Wasserschutzgebieten im GWA	
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Erläuterung zu den Daten in der Themengruppe Wasserversorgung im GWA, insbesondere der Fachklassen Trinkwasser- und Heilquellenschutzgebiete • Schwerpunkt der Schulung ist die Erfassung und Pflege von Wasserschutzgebieten im GWA mit Übungsbeispielen (Geometrieerstellung, Geometriebearbeitung und Stammdatenpflege) • Spezielle Fragestellungen je nach Bedarf der Kursteilnehmer*innen 	
Referent*in	Referat 94	
Leitung	Carla Landgraf,	Referat 94
Teilnehmer*innen	12	
Veranstalter	LfU	
Kontakt	Carla Landgraf,	Referat 94
Besondere Hinweise	Termine und Durchführung hängen vom Bedarf ab, Interessent*innen bitte bei o. g. Ansprechpartner*in melden	

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	voraussichtlich III. Quartal (Dauer: 1 Tag)	Gunzenhausen, ggf. als Webseminar	14 Tage vor dem Termin

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	GWA-Bayern - Fachklassen der Themengruppe Hochwasserschutzanlagen - Anwenderschulung
Zielgruppe	Mitarbeiter*innen der Wasserwirtschaftsämter mit GWA-Grundkenntnissen (Allgemeine Anwenderschulung)
Inhalt	Vermittlung der Grundkenntnisse der Datenbankanwendung, Sicherstellung einer homogenen Datengrundlage, Anwendungsbeispiele und Übungen <ul style="list-style-type: none"> • Einführung in die Datenbankstruktur • Erfassung und Pflege von Hochwasserschutzanlagen im GWA mit Übungsbeispielen (Geometrieerstellung, Geometriebearbeitung und Stammdatenpflege) • Operatives Arbeiten (Mängelerhebung, Berichtswesen, Eigenüberwachung, tGewA)
Referent*in	Patrick, Hübner, LfU Bernhard Ertle, LfU
Teilnehmer*innen	6 bis 18 (abhängig vom WWA)
Veranstalter	LfU, Referat 62
Kontakt	Patrick Hübner, LfU
Besondere Hinweise	In-House-Schulung an den WWA bei Bedarf

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	bei Bedarf auf Anforderung der WWA	WWA	entfällt

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	GWA-Bayern - Fachklassen der Themengruppe Stauanlagen - Anwenderschulung
Zielgruppe	Mitarbeiter*innen der Wasserwirtschaftsämter mit GWA-Grundkenntnissen (Allgemeine Anwenderschulung)
Seminarziel	Vermittlung von Grundkenntnissen der Datenbankanwendung, Sicherstellung einer homogenen Datenpflege innerhalb der Fachklassen <ul style="list-style-type: none"> • Hochwasserrückhaltebecken • Staustufen mit Stauhaltungsdämmen • Sonstige Stauanlagen
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung in die Datenbankstruktur • Erfassung und Pflege von Stauanlagen im GWA mit Übungsbeispielen (Geometrieerstellung, Geometriebearbeitung und Stamm- / Fachdatenpflege) • Erstellen von Datenexporten
Referent*in	Patrick, Hübner, LfU Bernhard Ertle, LfU
Teilnehmer*innen	6 bis 18 (abhängig vom WWA)
Veranstalter	LfU, Referat 62
Kontakt	Patrick Hübner, LfU
Besondere Hinweise	In-House-Schulung an den WWA bei Bedarf

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	bei Bedarf auf Anforderung der WWA	WWA	entfällt

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	Gewässeratlas Bayern - Einführung in die Fachklassen des Themenbereichs Hochwasserrisikomanagement; Erstellung der Überschwemmungsgebietskarten	
Zielgruppe	Mitarbeiter*innen der Wasserwirtschaftsämter	
Zugangs- voraussetzungen	GWA-Grundkenntnisse (Allgemeine Anwenderschulung)	
Inhalt	Gewässeratlas - Bereich Hochwasserrisikomanagement <ul style="list-style-type: none"> • Vorbereitung der Daten (GIS) • Anlegen neuer Objekte • Workflow Festsetzungsverfahren • Erstellen der Überschwemmungsgebietskarten • Vorbereitung der Daten • Kartenausgabe mit Hilfe des Kartengenerators • Weitere Themen nach Bedarf 	
Referent*in	Martin Deuring, LfU Jona Werner, LfU	
Teilnehmer*innen	10 bis 12 pro Termin	
Veranstalter	LfU, Referat 69	
Kontakt	Jona Werner, LfU	

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	nach Bedarf bzw. auf Anfrage	LfU Augsburg	entfällt

Wasserwirtschaft

17

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	Web-Seminare zum Datenverbund Abwasser Bayern (DABay)
Zielgruppe	Mitarbeiter*innen der Wasserwirtschaftsämter, die mit der Dateneingabe in DABay betraut sind
Seminarziel	Vermittlung von Grundkenntnissen der Datenbankanwendung, Sicherstellung einer homogenen Datenpflege innerhalb der Anwendung
Inhalt	Mögliche Angebote zu folgenden Einzelthemen: <ul style="list-style-type: none"> • Basics (Grundsätze der Bedienung) • Anlagenverwaltung (Pflege der Stamm- und Anlagendaten, Erfassung neuer Objekte, Historienführung) • Überwachung (Überwachungen planen und durchführen, Dokumentation, Zusammenspiel PSW-WWA in / mit DABay) • Bescheide / Bescheidsanforderungen (Erfassung neuer Bescheid, Erfassung von Bescheidsanforderungen) • Jahresbericht (wie agiert ein Betreiber in DABay, welche Hilfestellung kann das WWA einem Betreiber geben) • Abwasserabgabe (Zusammenspiel Betreiber-KVB-WWA, Abwicklung AbwAG mit DABay)
Referent*in	Evamaria Burkart mit Referent*innen aus Ref. 65, LfU
Teilnehmer*innen	max. 15 pro Termin
Veranstalter	LfU, Referat 65
Kontakt	Evamaria Burkart
Besondere Hinweise	Seminare über Skype, Dauer 1 bis 2 Stunden (je nach Thema)

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	Siehe „Aktuelles“ auf der DABay-Startseite	Web-Seminar	ca. 14 Tage vor dem jeweiligen Termin

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	Modulares Seminarangebot „Module Gewässerschutz“
Zielgruppe	<ul style="list-style-type: none">• Fachbereichsleiter*innen• Referatsleiter*innen• Mitarbeiter*innen der Fachbereiche A, W und G der Wasserwirtschaftsämter• Mitarbeiter*innen der Regierungen und Fachkundigen Stellen für Wasserwirtschaft
Zugangsvoraussetzungen	Teilweise Grundkenntnisse oder umfassenderes Praxiswissen erforderlich - wird bei Einladung angegeben
Inhalt	Mögliches Angebot zu folgenden Einzelthemen: <ul style="list-style-type: none">• Grundlagenseminar• Arbeitsblatt DWA-A 117• Nachweisverfahren mit Schmutzfrachtmodellen - Grundlagen• Arbeitsblatt DWA-A 138• Merkblatt DWA-M 153• Arbeitsblatt DWA-A 166 und Merkblatt DWA-M 176• Arbeitsblatt DWA-A 178• Abwassertransport mittels Pumpen• Fremdwasser im Kanal• Kanalsanierung• Grundstücksentwässerungsanlagen• (Eigen)Überwachung von Kanalnetzen und Entlastungsanlagen inklusive Jahresberichte DABay• Regenwasserbewirtschaftung• Erlaubnisfreie Einleitungen• Niederschlagswasser von Metalldächern• Generalentwässerungsplanung• Arbeitsblatt DWA-A 131• Arbeitsblatt DWA-A 201• Arbeitsblatt DWA-A 262• Begutachtung von Abwasseranlagen, Misch- und Niederschlagswassereinleitungen, neues LfU-Merkblatt 4.4/22• Vollzug des Wasserrechts bei Kleinkläranlagen• Klärschlammbehandlung und -entsorgung

Referent*in	LfU, Mitarbeiter*innen des Referats 67
Teilnehmer*innen	15 pro Termin
Veranstalter	LfU, Referat 67
Kontakt	Florian Ettinger Vera Haid
Besondere Hinweise	Nach vorheriger Abfrage der Interessensschwerpunkte bei den WWA und Regierungen ergeht eine gesonderte Einladung an die Teilnehmer*innen

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	werden noch bekanntgegeben (Dauer: ½ bis 1 Tag / Thema)	z. B. Augsburg, München, Nürnberg	ca. 6 Wochen vor dem Termin

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	Grundkurs AwSV
Zielgruppe	Neu- und Wiedereinsteiger*innen an den Fachkundigen Stellen für Wasserwirtschaft an den KVB Verwaltung an KVB im Vollzug AwSV
Seminarziel	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherheitsphilosophie der AwSV kennen • Anlagen erkennen und abgrenzen • Anforderungen bestimmen
Zugangsvoraussetzungen	Dienstliche Tätigkeit im Vollzug AwSV
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Übersicht AwSV • Begriffe • Anlagenabgrenzung • Grundsatzanforderungen • Eignungsnachweise • Anforderungen an bestimmte Anlagen • Beispiele
Referent*in	LfU, Mitarbeiter*innen Referat 68
Leitung	Thomas Wagner
Teilnehmer*innen	max. 12 pro Termin
Veranstalter	LfU, Referat 68
Kontakt	Sandra Petersen, StMUV
Besondere Hinweise	Termine und Durchführung hängen vom Bedarf ab, Interessent*innen bitte bei o. g. Kontakt melden. Mitzubringen: WHG, AwSV

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	werden noch bekanntgegeben (Dauer: je 2 Tage)	Augsburg ggf. online	jeweils 4 Wochen vor dem Termin

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	Schulung - Ergebnisse zu Oberflächenwasserkörpern (OWK) für den 3. Bewirtschaftungsplan
Zielgruppe	Mitarbeiter*innen der Wasserwirtschaftsverwaltung, die die chemische und biologische Gesamtbewertung für den OWK vornehmen
Seminarziel	Vermitteln von Kenntnissen in welcher Form und in welchen Portalen (LIMNO, GWA, GKD) Ergebnisse von Oberflächenwasserkörpern der Bewirtschaftungspläne zur Verfügung stehen
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • LIMNO: Biologische und chemische Voraussetzungen für die OWK-Auswertung; Kennzeichnung der Messwerte / Proben; Erläuterung der OWK-Auswertung in LIMNO; • GWA: Biologische und chemische Bewertungsergebnisse für den 3. Bewirtschaftungsplan • GKD: Biologische und chemische Messwerte auf der Basis von Messprogrammen
Referent*in	Katharina Kätzel Ilona Schlößer
Leitung	Katharina Kätzel Ilona Schlößer n. n.
Teilnehmer*innen	ca. 25
Veranstalter	LfU, Referat 83
Kontakt	Katharina Kätzel
Besondere Hinweise	Weitere Hinweise werden gesondert mitgeteilt

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	werden noch bekanntgegeben	werden noch bekanntgegeben	ca. 4 Wochen vor dem Termin

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	Makrozoobenthos der Fließgewässer unter Berücksichtigung der wichtigsten Gruppen - Möglichkeiten und Grenzen bei der Bestimmung durch den Nichtspezialisten
Zielgruppe	Biologisches Personal der Wasserwirtschaftsverwaltung
Seminarziel	Vermitteln detaillierter Kenntnisse zur Bestimmung einer im wasserwirtschaftlichen Vollzug relevanten Organismengruppe
Zugangsvoraussetzungen	Regelmäßige Routine bei der Bestimmung der aquatischen Gewässerfauna
Inhalt	Neben den eigentlichen Bestimmungsübungen (gestelltes sowie von den Kursteilnehmer*innen mitzubringendes Material) wird besonderer Wert auf die fachliche Diskussion gelegt
Referent*in	Dipl. Biol. Brigitta Eiseler
Leitung	Dr. Folker Fischer
Teilnehmer*innen	15
Veranstalter	LfU, Referat 83 in Kooperation mit der ANL
Kontakt	Katharina Kätzel
Besondere Hinweise	werden gesondert mitgeteilt

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	wird noch bekanntgegeben (Dauer: 2 Tage)	wird noch bekanntgegeben	wird noch bekanntgegeben

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	Bestimmungskurs Gewässerfauna speziell: Probenahme-Workshop Makrozoobenthos
Zielgruppe	Biologisches Personal der Wasserwirtschaftsverwaltung
Seminarziel	Austausch der Probenehmer*innen zur methodischen Angleichung. Allgemeine Updates zu der Qualitätskomponente Makrozoobenthos
Zugangsvoraussetzungen	Regelmäßige Routine bei der Beprobung und Bestimmung von Makrozoobenthos
Inhalt	Es sollen die wichtigsten Aspekte bei der Probenahme der Qualitätskomponente Makrozoobenthos an verschiedenen Fließgewässern dargestellt und diskutiert werden.
Referent*in	werden noch festgelegt
Leitung	Dr. Folker Fischer
Teilnehmer*innen	15
Veranstalter	LfU, Referat 83 in Kooperation mit der ANL
Kontakt	Dr. Folker Fischer
Besondere Hinweise	werden gesondert mitgeteilt

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	wird noch bekanntgegeben (Dauer: 2 Tage)	wird noch bekanntgegeben	wird noch bekanntgegeben

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	Probenahmeworkshop Seen
Zielgruppe	Zuständige Mitarbeiter*innen der Seenprobenahme der Wasserwirtschaftsverwaltung
Seminarziel	<ul style="list-style-type: none"> • Austausch der Probenehmer*innen zur methodischen Angleichung • Allgemeine Updates zu der Seenprobenahme • Qualitätssicherung der chemischen und biologischen Probenahme • Schulung zur Arbeitssicherheit im Bootsbetrieb bei der Seenprobenahme
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Durchführung der biologischen (PP, ZP) und chemischen Seenprobenahme • Arbeitssicherheitsübung • Bestimmung Phytoplankton Lebendprobe • Diskussion von Probenahmeaspekten
Referent*in	Teilnehmer*innen Herr Dr. Schaumburg Frau Schranz
Teilnehmer*innen	35
Veranstalter	LfU; Referat 83 in Kooperation mit WWA
Kontakt	Emanuel Heinz
Besondere Hinweise	werden gesondert mitgeteilt

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	wird noch bekanntgegeben, voraussichtlich Juni 2021 (3Tage)	wird noch bekanntgegeben	wird noch bekanntgegeben

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	WISKI 7 - Einsteigerschulung
Zielgruppe	Alle Anwender*innen des Wasserwirtschaftlichen Informationssystems WISKI 7 innerhalb der Wasserwirtschaftsverwaltung
Seminarziel	Einführung in WISKI 7, sicherer Umgang mit der aktuellen Programmversion und den grundlegenden Funktionen
Zugangsvoraussetzungen	Kenntnis der grundlegenden fachlichen Verfahrensweisen beim Erfassen und Bearbeiten von Messdaten, Grundkenntnisse in der Bedienung von Windows-Programmen
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Überblick und Funktionsumfang von WISKI 7 (Stammdaten, Parameter, Zeitreihen, Messdaten, Berichte, SKED, BIBER, WQM, INFO-Was-Kopplung) • Funktionalitäten und Konzepte in WISKI 7 (Filter, Gruppen, Messorte, Dokumente zu Messstellen, Karte, Ausprägungen von Messstellen, neues Messdatenpflege- und Zeitreihen-Freigabekonzept, Geräteverwaltung, Berichtsassistent, Auswertungen, Massendatenverarbeitung) • Konkrete Anwendungsfälle: <ul style="list-style-type: none"> ○ Aufbau einer neuen Messstelle vom Anlegen bis zur Auswertung ○ Arbeiten mit Gruppen ○ Arbeiten mit Dokumenten ○ Vergleichsmessstellen ○ Zusätzliche Anzeigen in der Grafik ○ Arbeiten mit Layouts und Standardgrafiken ○ Messdatenpflege und Freigabe von Zeitreihen ○ Konfigurieren von Funktionen einer Messstelle ○ Stammdatenauswertungen (Filter, Exporte) ○ Massendatenexport (Messdaten) ○ Erstellung von Berichten ○ Arbeiten mit Abflussmessungen in der Perspektive BIBER ○ Arbeiten mit Schlüsselkurven im SKED ○ Arbeiten mit Probenahmen in der Perspektive Wasserqualität (WQM) • Beantwortung von speziellen Fragestellungen je nach Bedarf der Kursteilnehmer*innen

Referent*in	Mitarbeiter*innen der Fa. KISTERS
Leitung	LfU, Referat 85
Teilnehmer*innen	10 bis 12 pro Termin
Veranstalter	LfU
Kontakt	Andreas Jellbauer, Referat 85 Angelika Wenninger, Referat 16
Besondere Hinweise	Die Termine sowie weitere Informationen zu den Schulungen werden unter „Fachinformationssysteme Umwelt“ im Intranetangebot des StMUV-Geschäftsbereichs veröffentlicht. Bei Schulungsbedarf bitten wir Interessent*innen, vorab eine*n Ansprechpartner*in zu kontaktieren

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	werden noch bekanntgegeben (Dauer pro Schulung: 2 bis 3 Tage)	verschiedene Schulungsorte in Bayern möglich, z. B. LfU Hof und Augsburg, WWA München, WWA Nürnberg, Gunzenhausen	jeweils 2 Wochen vor dem Termin

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	SODA 5 - Einsteigerschulung
Zielgruppe	Neu hinzugekommene Anwender*innen des Messdatenabrufsystems SODA innerhalb der Wasserwirtschaftsverwaltung (auch HND-Personal)
Seminarziel	Einführung in SODA 5, sicherer Umgang mit der aktuellen Programmversion und den grundlegenden Funktionen
Zugangsvoraussetzungen	Kenntnis der grundlegenden Verfahrensweisen beim Erfassen von Messdaten, Grundkenntnisse in der Bedienung von Windows-Programmen
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Überblick und Funktionsumfang von SODA 5 (Abrufstammdaten, Datensammler, Geber, Anschlüsse, Gruppen, Abrufaufträge, Pushbetrieb, Abrufbetrieb) • Grundlegende Konzepte (Master-Slave-Betrieb, Stammdaten-Replikation, Client-Server-Architektur, Messdatenexport in die Zielsysteme WISKI und HND) • Funktionalitäten von SODA 5 im Detail: <ul style="list-style-type: none"> ○ Abrufstammdatenpflege ○ Aufsetzen von Abrufaufträgen ○ Arbeiten mit Gruppen ○ Arbeiten mit Protokollen ○ Datenabruf vs. Datenpush ○ Grafik und Tabelle in SODA 5, Datennachexport • Beantwortung von speziellen Fragestellungen je nach Bedarf der Kursteilnehmer*innen
Referent*in	Mitarbeiter*innen der Fa. KISTERS
Leitung	LfU, Referat 85

Teilnehmer*innen	10 bis 12 pro Termin
Veranstalter	LfU
Kontakt	Andreas Jellbauer, Referat 85 Angelika Wenninger, Referat 16
Besondere Hinweise	Die Termine sowie weitere Informationen zu den Schulungen werden unter „Fachinformationssysteme Umwelt“ im Intranet-angebot des StMUV-Geschäftsbereichs veröffentlicht. Bei Schulungsbedarf bitten wir Interessent*innen, vorab eine*n Ansprechpartner*in zu kontaktieren.

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	werden noch bekanntgegeben (Dauer pro Schulung: 2 Tage)	verschiedene Schulungsorte in Bayern möglich, z. B. LfU Hof und Augsburg, WWA München, WWA Nürnberg, Gunzenhausen	jeweils 2 Wochen vor dem Termin

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	Schulung INFO-Was FA-Wasserversorgung: Verwalten von Stammdaten bzw. Neuerungen in der FA-Wasserversorgung
Zielgruppe	Nutzer*innen der Fachanwendung Wasserversorgung bei Wasserwirtschaftsämtern oder Regierungen (SG 52), die mit der Datenerfassung, -pflege und / oder -auswertung betraut sind
Seminarziel	Erwerb von Kenntnissen zur Anwendung der FA Wasserversorgung
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionen der FA Wasserversorgung anhand von Beispielen • Aufzeigen und Behandeln typischer Probleme an ausgewählten Beispielen • Neuerungen in der FA Wasserversorgung
Referent*in	Tobias Przybilla, LfU Reiner Schultheiß, LfU
Leitung	LfU, Referat 95
Teilnehmer*innen	Hof: 12 ggf. Augsburg 12
Veranstalter	LfU, Referat 95
Kontakt	Tobias Przybilla, LfU Reiner Schultheiß, LfU
Besondere Hinweise	Informationen zu den Schulungen und die Termine werden im Intranet des Landesamtes für Umwelt unter „Mitarbeiter / Schulungen / Fachinformationssysteme Umwelt“ veröffentlicht. Die Anmeldung zu dem Kurs erfolgt dort direkt von dem / der Teilnehmer*in

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	werden noch bekanntgegeben	LfU Hof ggf. LfU Augsburg	einige Tage vor dem Termin

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	Schulung INFO-Was FA-Paket Grundwasser - Auswerten von Daten zur Grundwasserbeschaffenheit	
Zielgruppe	Nutzer*innen der Fachanwendungen des FA-Pakets Grundwasser (insbesondere der FA Grundwasser) soweit sie Beschaffenheitsdaten einsehen und auswerten wollen	
Seminarziel	Nach der Schulung sollen die Teilnehmer*innen in der Lage sein, qualitative Messdaten zur Grundwasserbeschaffenheit einzusehen, auszuwerten und entsprechend ihrem Bedarf darzustellen	
Zugangsvoraussetzungen	Keine Vorkenntnisse erforderlich	
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Allgemeine Einführung• Anzeigen von Überwachungen und Probenahmen• Auswertung qualitativer Messdaten mittels Queries, Datenexport nach MS-Excel• Auswertung und Darstellung qualitativer Messdaten mittels Reports• Spezielle Fragestellungen je nach Bedarf der Kursteilnehmer*innen	
Referent*in	Georg Straus, Peter Seifert,	LfU LfU
Leitung	LfU,	Referat 91

Teilnehmer*innen	Hof: 12 ggf. Augsburg: 12
Veranstalter	LfU, Referat 91
Kontakt	Georg Straus, LfU
Besondere Hinweise	Die Termine sowie weitere Informationen zu den Schulungen werden unter „Fachinformationssysteme Umwelt“ im Intranetangebot des StMUV-Geschäftsbereichs veröffentlicht. Bei Schulungsbedarf bitten wir Interessent*innen, vorab den / die Ansprechpartner*in zu kontaktieren. Die Schulungen finden nur bei entsprechendem Bedarf und ausreichender Anzahl an Teilnehmer*innen (mind. 8) statt

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	werden noch bekanntgegeben (Dauer: je 1 Tag) siehe „Besondere Hinweise“	LfU Hof ggf. LfU Augsburg	jeweils einige Tage vor den Terminen

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	Schulung INFO-Was FA-Paket Grundwasser - Erfassen und Auswerten von Messdaten zur Grundwasserbeschaffenheit
Zielgruppe	Mitarbeiter*innen der Wasserwirtschaftsämter, die in den Fachanwendungen (insbesondere der FA Grundwasser) qualitative Messdaten erfassen und verwalten, Auswertungen durchführen und Aufträge mittels Auftragsgenerator erteilen
Seminarziel	Nach der Schulung sollen die Teilnehmer*innen in der Lage sein, Objektzusammenhänge zu verstehen, Objekte zu suchen, Messnetze und Messprogramme zu erstellen sowie Beschaffensdaten zu erfassen, einzusehen und auszuwerten
Zugangsvoraussetzungen	Keine Vorkenntnisse erforderlich
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Objektzusammenhänge, Objektarten (insbesondere in der FA Grundwasser), Grundfunktionen (z. B. Filter)• Messprogramme und Messnetze• Erfassung von qualitativen Daten (manuell und mithilfe des Auftragsgenerators)• Anzeigen von Überwachungen und Probenahmen• Einfache Auswertungen qualitativer Messdaten• Spezielle Fragestellungen je nach Bedarf der Teilnehmer*innen
Referent*in	Janet Fripan, LfU, Referat 92 Georg Straus, LfU, Referat 91
Leitung	Referat 91 / 92

Teilnehmer*innen	Hof: 12 ggf. Augsburg: 12
Veranstalter	LfU, Referat 91 / 92
Kontakt	Georg Straus, LfU, Referat 91
Besondere Hinweise	Die Termine sowie weitere Informationen zu den Schulungen werden unter „Fachinformationssysteme Umwelt“ im Intranetangebot des StMUV-Geschäftsbereichs veröffentlicht. Bei Schulungsbedarf bitten wir Interessent*innen, vorab den / die Ansprechpartner*in zu kontaktieren. Die Schulungen finden nur bei entsprechendem Bedarf und ausreichender Anzahl an Teilnehmer*innen (mind. 8) statt

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	werden noch bekanntgegeben (Dauer: je 1 Tag) siehe „Besondere Hinweise“	LfU Hof ggf. LfU Augsburg	jeweils einige Tage vor den Terminen

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	Praxisfragen Wasserschutzgebiete
Zielgruppe	Mitarbeiter*innen im Bereich Wasserversorgung WWA / Regierungen
Zugangs- voraussetzungen	Teilnehmer*innen sind in WSG-Verfahren beteiligt
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Aktualisiertes Verordnungsmuster • Bemessungskriterien • Befreiungen von Regelungen der WSG-Verordnung • Landwirtschaft im WSG
Referent*in	Hubert Weidner, LfU Christiane Neumann, LfU Johannes Wolfer, LfU
Teilnehmer*innen	50
Veranstalter	LfU, Referat 91 / 94
Kontakt	Johannes Wolfer, LfU
Besondere Hinweise	Teilnehmer*innen melden im Vorfeld eigene Fallbeispiele zur Präsentation und Diskussion bei der Veranstaltung

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	wird noch bekanntgegeben	LfU Hof	4 Wochen vor dem Termin

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	Gewässeratlas Bayern - Anwenderschulung für die Fachklassen des Themenbereichs Querbauwerke und Durchgängigkeit
Zielgruppe	Mitarbeiter*innen der Wasserwirtschaftsämter und Regierungen mit GWA-Grundkenntnissen (Allgemeine Anwenderschulung)
Seminarziel	Vermittlung der Vorgehensweise zur Erfassung und Pflege von Daten zu Querbauwerken und Fischaufstiegsanlagen im GWA mit Vertiefung der Kenntnisse.
Zugangs- voraussetzungen	Grundkenntnisse im GWA erforderlich
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Erläuterung zu den Daten des Themenbereichs Querbauwerke und Durchgängigkeit• Erfassung und Pflege der Fachklassen Wehr, Sohlenbauwerk, Durchlass-Verrohrung sowie Fischaufstiegsanlage im GWA mit Übungsbeispielen (Geometrieerstellung, Geometriebearbeitung und Stammdatenpflege)• Behandlung bekannter Probleme und Fragen der WWA und Regierungen• Weitere spezielle Fragestellungen je nach Bedarf der Kursteilnehmer*innen
Referent*in	Wolfgang Stockbauer, LfU
Leitung	Wolfgang Stockbauer, LfU

Teilnehmer*innen	10 bis 12 pro Termin
Veranstalter	LfU, Referat 63
Kontakt	Wolfgang Stockbauer, LfU
Besondere Hinweise	Es ergeht eine gesonderte Einladung an die Zielgruppe. Informationen zu den Schulungen und die Termine werden im Intranetangebot des StMUV-Geschäftsbereichs unter „Fachinformationssysteme Umwelt“ veröffentlicht. Ggf. In-house-Schulung an den WWA und Regierungen möglich

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	werden noch bekanntgegeben (Dauer: je 1 Tag)	verschiedene Schulungsorte in Bayern möglich, z. B. LfU Augsburg und Hof WWA Gunzenhausen	jeweils ca. 2 Wochen vor dem Termin

Wasserwirtschaft

17

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	Schulung: Eigenüberwachung von Wildbachbauwerken
Zielgruppe	Mitarbeiter*innen der Wasserwirtschaftsämter
Zugangs- voraussetzungen	GWA-Grundkenntnisse (Allgemeine Anwenderschulung)
Inhalt	Mobile Anwendung WImobil (gis.pad-Verfahren) mit Schnittstelle zum Gewässeratlas - Fachklasse Wildbachbauwerke
Referent*in	Rainer Höhne, LfU
Teilnehmer*innen	bis 8
Veranstalter	LfU, Referat 61
Kontakt	Rainer Höhne, LfU

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	Bei Bedarf	LfU oder vor Ort	entfällt

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	Gewässeratlas Bayern - Anwenderschulung für die Fachklassen des Themenbereichs Ereignisdokumentation Wildbäche und GEW III
Zielgruppe	Mitarbeiter*innen der Wasserwirtschaftsämter mit GWA-Grundkenntnissen
Zugangs- voraussetzungen	GWA-Grundkenntnisse (Allgemeine Anwenderschulung)
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Erläuterung der Daten des Themenbereiches • Erfassung und Pflege • Weitere spezielle Fragestellungen je nach Bedarf der Kursteilnehmer*innen
Referent*in	Rainer Höhne, LfU
Teilnehmer*innen	8 bis 10
Veranstalter	LfU, Referat 61
Kontakt	Rainer Höhne, LfU

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	nach Bedarf bzw. auf Anfrage	LfU oder vor Ort	entfällt

Wasserwirtschaft

17

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	Schulung: Einführung in die Loseblattsammlung Wildbach
Zielgruppe	Mitarbeiter*innen der Wasserwirtschaftsämter, die im Bereich Wildbach tätig sind
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Überblick über die Inhalte der Loseblattsammlung Wildbach, insbesondere Teil B (Gefahrenanalyse) • Herangehensweise bei der Anwendung der Loseblattsammlung
Referent*in	Peter Wagner, LfU
Teilnehmer*innen	6 bis 18
Veranstalter	LfU, Referat 61
Kontakt	Peter Wagner, LfU

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	nach Bedarf bzw. auf Anfrage	LfU Augsburg	entfällt

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	Schulung: Loseblattsammlung Wildbach, Teil B, Baustein Hydrologie
Zielgruppe	Mitarbeiter*innen der Wasserwirtschaftsämter, die im Bereich Wildbachhydrologie tätig sind
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Überblick über die Inhalte des Bausteins Hydrologie der Loseblattsammlung • Ermittlung der Geländespezifischen Eingangsdaten • Ermittlung der Bemessungsniederschläge • Erstellung des N-A Modells • Interpretation der Ergebnisse und Grenzen der Anwendung
Referent*in	Peter Wagner, LfU
Teilnehmer*innen	6 bis 16
Veranstalter	LfU, Referat 61
Kontakt	Peter Wagner, LfU

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	nach Bedarf bzw. auf Anfrage	LfU Augsburg	entfällt

Wasserwirtschaft

17

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	Schulung: Loseblattsammlung Wildbach, Teil B, Baustein Geschiebe	
Zielgruppe	Mitarbeiter*innen der Wasserwirtschaftsämter, die im Bereich Wildbachhydrologie tätig sind	
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Überblick über die Inhalte des Bausteins Geschiebe der Loseblattsammlung • Auswertung der geländespezifischen Datengrundlagen • Geländeaufnahme • Auswertung und Interpretation der Ergebnisse • Grenzen der Anwendung 	
Referent*in	Peter Wagner, Karl Mayer,	LfU LfU
Teilnehmer*innen	6 bis 16	
Veranstalter	LfU, Referat 61	
Kontakt	Peter Wagner, Karl Mayer,	LfU LfU

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	nach Bedarf bzw. auf Anfrage zweitägiger Schulungstermin	vor Ort an den WWA	entfällt

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	HYDRO_AS-2D/SMS - Visualisierung und Prüfung von hydraulischen Modellen
Zielgruppe	Mitarbeiter*innen der Wasserwirtschaftsverwaltung, die hydraulische Modelle und Ergebnisse sichten und prüfen
Seminarziel	Vermittlung der Grundlagen zur Software und zu Hintergründen zur hydrodynamisch-numerischen (HN) 2D-Modellierung. Visuali- sierungen in SMS zur Ergebnisdarstellung und Prüfung für die Abnahme bzw. Qualitätssicherung von hydraulischen Modellen
Zugangs- voraussetzungen	allg. Grundkenntnisse der hydraulischen Modellierung sind von Vorteil
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlegendes zu HN-Modellen und der Software • Planung einer Modellierung • Übersicht: Ergebnisse einer Modellierung • Visualisierung und Auswertung der Berechnungsergebnisse <ul style="list-style-type: none"> ○ Vorstellen der Ausgabe-Dateien ○ Visualisieren von Roh-Ergebnissen in SMS ○ Erstellung von Ergebnis-Shapes ○ Plots erstellen ○ Ableitung weiterer Ergebnisse • Prüfung von Modellen während der Bearbeitung und zur Abnahme • Durchführen kleinerer Nachbearbeitungen/Anpassungen an hydraulischen Modellen, wie z. B. <ul style="list-style-type: none"> ○ Fehlerbeseitigung ○ Integration neuer Netzteile oder Bauwerke • Berechnung mit HYDRO_AS-2D • Besonderheiten bei Wildbachmodellen
Referent*in	Frank Michel, LfU Karin Bergbach, LfU Tobias Stadler, LfU
Leitung	Frank Michel, LfU

Teilnehmer*innen	10 bis 12 pro Termin
Veranstalter	LfU, Referat 63
Kontakt	Karin Bergbach, LfU Frank Michel, LfU
Besondere Hinweise	Interessensbekundungen zu dieser Schulung können über das Funktionspostfach hydraulik@lfu.bayern.de übermittelt werden. Weitere Informationen finden sich in „wasser-intern“

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	werden noch bekanntgegeben (Dauer: je 2 Tage)	verschiedene Schulungsorte in Bayern möglich, z. B. LfU Augsburg Gunzenhausen	wird noch bekanntgegeben

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	HYDRO_AS-2D/SMS - Hydrodynamisch-numerische Modellierung
Zielgruppe	Mitarbeiter*innen der Wasserwirtschaftsverwaltung, die verstärkt auch eigene hydraulische 2D-Modellierungen durchführen oder entsprechende Modelle anpassen
Seminarziel	Vermittlung der Grundlagen zur hydrodynamisch-numerischen (HN) 2D-Modellierung sowie Befähigung zur eigenständigen Bearbeitung, Berechnung und Ergebnisauswertung von hydrodynamisch-numerischen 2D-Modellen
Zugangsvoraussetzungen	allg. Grundkenntnisse der hydraulischen Modellierung; Erfahrung im Umgang mit SMS und ArcGIS sind von Vorteil
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlegendes zu HN-Modellen und der Software • Planung einer Modellierung • Aufbereitung der Eingangsdaten für die Netzerstellung • Erstellung des Berechnungsnetzes • Randbedingungen & Rauheitsbelegung • Bauwerke in HYDRO_AS-2D • Parametrisierung des Modells • Berechnung mit HYDRO_AS-2D • Auswertung der Ergebnisse • Integration neuer Netze in ein bestehendes Modell • Quellterme und Senken • Modellierung von Wildbächen • Sonderthemen • Übersicht und Ablage von Ergebnissen in HWMV und GWA
Referent*in	Frank Michel, LfU Karin Bergbach, LfU Tobias Stadler, LfU
Leitung	Frank Michel, LfU

Teilnehmer*innen	10 bis 12 pro Termin
Veranstalter	LfU, Referat 63
Kontakt	Frank Michel, LfU Karin Bergbach, LfU
Besondere Hinweise	Interessensbekundungen zu dieser Schulung können über das Funktionspostfach hydraulik@lfu.bayern.de übermittelt werden. Informationen zu Schulungsunterlagen finden sich im Intranetangebot „wasser-intern“ unter Wasserbau / Hochwasser ⇒ Flussbauliche Grundlagen

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	werden noch bekanntgegeben (Dauer: je 3 Tage)	verschiedene Schulungsorte in Bayern möglich, z. B. LfU Augsburg, Gunzenhausen	wird noch bekanntgegeben

StMUV / LfU - Fortbildung

Titel	HIS'3D - Grundschulung
Zielgruppe	Mitarbeiter*innen der Wasserwirtschaftsämter, die für die Ausschreibung, Pflege und Prüfung von Vermessungsdaten verantwortlich sind (Allgemeine Anwenderschulung)
Seminarziel	Vermittlung der Grundlagen zur Vermessung sowie Befähigung zur eigenständigen Bearbeitung, Pflege und Prüfung von Vermessungsprofilen und Längsstrukturen in der Gewässerprofilverwaltung
Zugangsvoraussetzungen	Grundkenntnisse der Vermessung und der Software ArcGIS sind von Vorteil, ansonsten keine speziellen Programmkenntnisse erforderlich
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung in vermessungstechnische Grundlagen • Konzept von HIS'3D (Datenbank und Berechtigungen) • Das Vermessungsformat HIPPO • Datenrecherche <ul style="list-style-type: none"> ○ Suche über das Kartenfenster ○ Suche über Parameter (Gewässerkennzahl, Gewässername); weitere Recherchemöglichkeiten • Importieren von Querprofilen <ul style="list-style-type: none"> ○ Überprüfung der HIPPO-Datei ○ Stationierung der Profile ○ Prüfung und Freigabe (Abnahme) durch das WWA • Profilbearbeitung und -auswertung <ul style="list-style-type: none"> ○ Vorstellung der einzelnen Methoden zur Auswertung ○ Visualisierung der Auswertungen, u.a. ○ Epochenvergleich ○ Profilexport für hydraulische Modellierungen
Referent*in	Marie-Luise Zenker, LfU
Leitung	Frank Michel, LfU

Teilnehmer*innen	10 bis 12 pro Termin
Veranstalter	LfU, Referat 63
Kontakt	Marie-Luise Zenker, LfU Frank Michel, LfU
Besondere Hinweise	Interessensbekundungen zu dieser Schulung können an das Referat 63 übermittelt werden. Es ergeht eine gesonderte Einladung an die Zielgruppe.

	Termin	Ort	Anmeldeschluss
	werden noch bekanntgegeben (Dauer: je 2 Tage)	verschiedene Schulungsorte in Bayern möglich, z. B. LfU Augsburg, Bamberg, Gunzenhausen	wird noch bekanntgegeben

Allgemeine Hinweise

Kreis der Teilnehmer*innen

Das **überfachliche Fortbildungsangebot**

wendet sich an folgende Mitarbeiter*innen aus den Geschäftsbereichen des

- Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt und Verbraucherschutz (StMUV):
- Bayerischen Staatsministeriums für Gesundheit und Pflege (StMGP):

- Alle Mitarbeiter*innen des StMUV, des LfU, der ANL, des LGL, der KBLV, der Wasserwirtschaftsämter, der Naturparkverwaltungen. Außerdem die fachlichen Mitarbeiter*innen der 4. Qualifizierungsebene der Veterinärverwaltung der Regierungen und der Landratsämter sowie die Gewerbeaufsichtsbeamt*innen.

- Alle Mitarbeiter*innen des StMGP, des LfP, des gerichtsärztlichen Dienstes bei den Oberlandesgerichten. Außerdem die fachlichen Mitarbeiter*innen der 4. Qualifizierungsebene der Gesundheitsverwaltung der Regierungen und der Landratsämter.

Unser **fachliches Seminarprogramm** richtet sich an die Mitarbeiter*innen des **Bereichs Gesundheit** aus dem Geschäftsbereich des StMGP und an die Mitarbeiter*innen des **Bereichs Verbraucherschutz** aus dem Geschäftsbereich des StMUV. Außerdem enthält der Katalog ein **fachliches Fortbildungsangebot** des StMUV und des Bayerischen Landesamtes für Umwelt (LfU) für die Mitarbeiter*innen des Bereichs **Wasserwirtschaft** aus dem Geschäftsbereich des StMUV sowie eines des StMGP und der Bayerischen Verwaltungsschule (BVS) für die **Fachstellen Pflege- und Behinderteneinrichtungen – Qualitätsentwicklung und Aufsicht (FQA)**.

Teile des fachlichen Programms richten sich außerdem an **das staatliche Fachpersonal** der 2. und 3. Qualifizierungsebene der Gesundheits- und Veterinärverwaltung aus dem Geschäftsbereich **des Bayerischen Staatsministeriums des Innern, für Sport und Integration (StMI)**.

Ebenso können Beschäftigte der Kommunen sowie anderer Behörden und Verwaltungen an den Seminaren teilnehmen. Veranstaltungen, die auch für externe Teilnehmer*innen (außerhalb des öffentlichen Dienstes Beschäftigte) offenstehen, enthalten einen entsprechenden Hinweis. Zu den Teilnahmekosten siehe unter „Wichtige Informationen für Anmeldung und Teilnahme“.

Detaillierte Informationen zum Kreis der Teilnehmer*innen der jeweiligen Seminare finden Sie in der Rubrik „Zielgruppe“ innerhalb der Seminarbeschreibungen.

Kooperationspartner

Einige Seminare werden in Kooperation mit anderen Fachstellen oder Bildungseinrichtungen veranstaltet.

Weitere Fortbildungsangebote

- Die **Bayerische Akademie für Verwaltungs-Management GmbH**, Ridlerstraße 75, 80339 München, www.verwaltungs-management.de, bietet im Rahmen der Qualifizierungsoffensive I ressortübergreifende Veranstaltungen für das Personal der 4. Qualifizierungsebene an.
- Die **Hochschule für den öffentlichen Dienst in Bayern - Fachbereich Allgemeine Innere Verwaltung - (HföD)**, Wirthstraße 51, 95028 Hof, www.fhvr-aiv.de, bietet im Rahmen der Qualifizierungsoffensive II ressortübergreifende Veranstaltungen für das Personal der 2. und 3. Qualifizierungsebene an. Teilnahmegebühren fallen nicht an, Reisekosten erstattet die FHVR.
- Das gemeinsame Bildungsportal Bayerischer Behörden **BayLern**, www.baylern.de, steht allen Beschäftigten der Geschäftsbereiche zur Verfügung. Die Inhalte entnehmen Sie bitte der Übersicht im Programmteil 09 - BayLern.
- Die **Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL)**, Seethalerstraße 6, 83410 Laufen, www.anl.bayern.de, vermittelt vorrangig neueste Erkenntnisse aus den Bereichen Naturschutz, Landschaftspflege und Ökologie und richtet sich an alle interessierten Bürger*innen.
- Das **Bayerische Landesamt für Umwelt (LfU)**, Bürgermeister-Ulrich-Straße 160, 86179 Augsburg, www.lfu.bayern.de, organisiert für Fachpersonal von Behörden und aus der Industrie und Mitarbeiter*innen aus Wissenschaft und Forschung Fachtagnungen und weitere Veranstaltungen zu Themen aus dem Bereich Umwelt.
- Die **Akademie für Krisenmanagement, Notfallplanung und Zivilschutz (AKNZ)** des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe, Ramersbacher Straße 95, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, www.bbk.bund.de, bietet regelmäßig ein Seminar an, das das Thema Anlegen von und Arbeiten in Persönlicher Schutzausrüstung (PSA) beinhaltet. In der Regel fallen für das Seminarangebot der AKNZ keine Teilnahmegebühren an, und die Reisekosten werden von der AKNZ erstattet.

Veranstalter

Neben den durch die AGL selbst bzw. mit Kooperationspartnern veranstalteten Seminaren enthält das Fortbildungsprogramm nachrichtlich Angebote des StMUV bzw. des LfU und des StMGP.

Anhand der folgenden Grafiken können Sie die Angebote den jeweiligen Veranstaltern zuordnen:

AGL

AGL - Fortbildung

BayLern

LfF / BayLern - Fortbildung

StMUV bzw. LfU

StMUV / LfU - Fortbildung

StMGP

StMGP / FQA - Fortbildung

Genaue Angaben zu den Veranstaltern und den Kooperationspartnern finden Sie in der Rubrik „Veranstalter“ innerhalb der Seminarbeschreibungen.

Kontakt

Wenn Sie Fragen haben, können Sie uns wie folgt erreichen:

Fax.: 09131 / 6808 - 4338

E-Mail: agl@lgl.bayern.de

Innerhalb jeder Seminarbeschreibung finden Sie einen Hinweis auf die Kontaktperson, die Sie wie folgt erreichen können:

StMUV:

für grundsätzliche Fragen zur Fortbildung im Geschäftsbereich:

Schmid, Janette 089 / 9214 - 3132 fortbildung@stmuv.bayern.de

Seel, Oliver - 3481 fortbildung@stmuv.bayern.de

für Fragen zu VISKompakt Schulungen:

Eschlberger, Stefan - 3495 stefan.eschlberger@stmuv.bayern.de

StMGP:

für grundsätzliche Fragen zur Fortbildung im Geschäftsbereich:

Hampel-Schönfelder, Claudia 089 / 540233 - 662 claudia.hampel-schoenfelder@stmgp.bayern.de

für Fragen zu Fortbildungen im **Bereich FQA:**

Hampel, Gabriele 0941 / 5680 - 683 gabriele.hampel@reg-opf.bayern.de

Gradl, Wieslawa (BVS) 089 / 54057 - 654 gradl@bvs.de

Warfolomjeew, Gabriele (BVS) 089 / 54057 - 651 warfolomjeew@bvs.de

AGL:

09131 / 6808

Bergmeier, Christine - 4322 christine.bergmeier@lgl.bayern.de

Chatsatourian, Satenik (Stella) - 2965 satenik.chatsatourian@lgl.bayern.de

Gatti, Cornelia - 4195 cornelia.gatti@lgl.bayern.de

Hofmann, Daniela - 2964 daniela.hofmann@lgl.bayern.de

Kalteis, Marianne - 5648 marianne.kalteis@lgl.bayern.de

Kollros, Thomas - 4327 thomas.kollros@lgl.bayern.de

Kraut, Magdalena - 4290 magdalena.kraut@lgl.bayern.de

Kuntz, Kristin - 4294 kristin.kuntz@lgl.bayern.de

Lux, Annette - 2953 annette.lux@lgl.bayern.de

Dr. Meyer, Nicole - 4250 nicole.meyer@lgl.bayern.de

Schulz, Evelyn - 4347 evelyn.schulz@lgl.bayern.de

Winter, Bettina - 4339 bettina.winter@lgl.bayern.de

Wittmann, Margot - 5649 margot.wittmann@lgl.bayern.de

Zwingel, Andrea - 2954 andrea.zwingel@lgl.bayern.de

Akademie der Sozialverwaltung (ASoV) in Wasserburg:

für Fragen zu den Veranstaltungen des **Fachbereiches 10 - EDV**

Bitte nutzen Sie die folgende E-Mail-Adresse fortbildung@asov.bayern.de

StMUV:

für Fragen zu den Veranstaltungen des **Fachbereiches 16 - Gewerbeaufsicht:**

Schlemmer, Bärbel 089 / 9214 - 3283 baerbel.schlemmer@stmuv.bayern.de

Böhm, Uwe - 2303 uwe.boehm@stmuv.bayern.de

StMUV und LfU

für Fragen zu den Veranstaltungen des **Fachbereiches 17 - Wasserwirtschaft**

Berg, Christina 089 / 9214 - 4345 christina.berg@stmuv.bayern.de

Hausner, Henriette - 4353 henriette.hausner@stmuv.bayern.de

Petersen, Sandra - 4322 sandra.petersen@stmuv.bayern.de

Bergbach, Karin 0821 / 9071 - 5461 karin.bergbach@lfu.bayern.de

Burkart, Evamaria - 1277 evamaria.burkart@lfu.bayern.de

Ettinger, Florian - 5745 florian.ettinger@lfu.bayern.de

Haid, Vera - 5238 vera.haid@lfu.bayern.de

Heinz, Emanuel - 1179 emanuel.heinz@lfu.bayern.de

Höhne, Rainer - 5948 rainer.hoehne@lfu.bayern.de

Hübner, Patrick - 1371 patrick.huebner@lfu.bayern.de

Mayer, Karl - 5946 karl.mayer@lfu.bayern.de

Michel, Frank - 5682 frank.michel@lfu.bayern.de

Wagner, Peter - 5947 peter.wagner@lfu.bayern.de

Werner, Jona - 5408 jona.werner@lfu.bayern.de

Stockbauer, Wolfgang - 5263 wolfgang.stockbauer@lfu.bayern.de

Zenker, Marie-Luise - 5396 marie-luise.zenker@lfu.bayern.de

Fortsetzung StMUV und LfU

Dr. Fischer, Folker	09281 / 1800 - 4850	folker.fischer@lfu.bayern.de
Jellbauer, Andreas	- 4812	andreas.jellbauer@lfu.bayern.de
Jung, Dietmar	- 4717	dietmar.jung@lfu.bayern.de
Kätzel, Katharina	- 4858	katharina.kaetzel@lfu.bayern.de
Landgraf, Carla	- 4937	carla.landgraf@lfu.bayern.de
Przybilla, Tobias	- 4947	tobias.przybilla@lfu.bayern.de
Schultheiß, Reiner	- 4942	reiner.schultheiss@lfu.bayern.de
Straus, Georg	- 4914	georg.straus@lfu.bayern.de
Wenninger, Angelika	- 4563	angelika.wenninger@lfu.bayern.de
Wolfer, Johannes	- 4964	johannes.wolfer@lfu.bayern.de
Wrobel, Michael	- 4926	michael.wrobel@lfu.bayern.de
Weiß, Christian	09281 / 891 - 169	christian.weiss@wwa-ho.bayern.de

ANL:

Hafner, Anita	08682 / 8963 - 20	anita.hafner@anl.bayern.de
Krause, Marianne	- 27	marianne.krause@anl.bayern.de