



Fortbildung im Umweltsektor 2018



In Zusammenarbeit mit

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt
und Geologie

Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz,
Landwirtschaft und Verbraucherschutz

Impressum

Herausgeber:

Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen (LLH)
Bildungsseminar Rauschholzhausen
Schlosspark 1
35085 Ebsdorfergrund

Druck:

Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden

Bilder für die Titelseite wurden freundlicherweise überlassen von:

HLNUG, Michael Häckl, Wiesbaden

(Badesee, Arh Mühlchen in Darmstadt)

HLNUG, Dezernat W3, Wiesbaden

(Pegel Biebrich am Rhein)

HLNUG, Dezernat N1, Uta Engel, Bad Hersfeld

(*Carlina vulgaris*, Gewöhnliche Golddistel)

Vorwort

Sehr geehrte Damen und Herren,

ich freue mich, Ihnen das Jahresprogramm 2018 für die Fortbildungen im Umweltsektor vorstellen zu können.

Wir laden Sie herzlich ein, Ihr Wissen und Ihre Kenntnisse zu aktualisieren und durch Austausch und neue Kontakte Ihre Sichtweise zu erweitern.

Ein Schwerpunkt liegt auf den „Gewässerthemen“, bei denen vielfältige Aspekte aufgegriffen werden, z. B. die Auswirkungen der geänderten Abwasserverordnung, Spurenstoffe im Grundwasser, die Instrumente zur Umsetzung der WRRL, die Anforderungen des Gewässerschutzes an Erdwärmesonden, Einflüsse auf die Qualität der Badegewässer sowie die neuen Entwicklungen im Pegelwesen.

Auch der Bodenschutz hat wieder seinen Platz, dieses Mal mit der inhaltlichen Ausrichtung auf Planung und Kompensation.

Ein naturgemäß langfristiges und deswegen immer wiederkehrendes Thema in dem Programm sind die Veranstaltungen zum Umgang mit Altlasten.

Ein neues Seminar wird im Bereich Naturschutz und Landschaftspflege angeboten: Sie können hier Ihre Kenntnisse von typischen Pflanzenarten auf Halbtrockenrasen und Grünland auffrischen.

Das Organisationsmanagement der Fortbildung im Umweltsektor betreibt das Bildungsseminar Rauischholzhausen des Landesbetriebs Landwirtschaft Hessen. Die fachliche Vorbereitung und Durchführung der Veranstaltungen leisten Beschäftigte des Hessischen Landesamtes für Naturschutz, Umwelt und Geologie sowie des Hessischen Ministeriums für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz sowie der Regierungspräsidien.

Wir möchten uns bei allen Beteiligten für das rege Interesse an unseren Veranstaltungen ganz herzlich bedanken und Sie bitten, uns auch weiterhin durch Ihre Anregungen zu unterstützen, damit unser Fortbildungsangebot bedarfsgerecht bleibt und ständig verbessert

werden kann. Unser besonderer Dank gebührt den Referentinnen und Referenten aus den Verwaltungen, Hochschulen und der gewerblichen Wirtschaft, die ihr Fachwissen in den Fortbildungsveranstaltungen einbringen.

Wir freuen uns, wenn Sie im Jahresprogramm für Sie interessante Veranstaltungen entdecken und wir Sie dazu begrüßen können.



Andreas Sandhäger
Direktor Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen

Inhalt

	Seite
Vorwort	1
Tagungen, Seminare, Workshops:	
Nr.	Kurzbezeichnung
U 01	16. Erfahrungsaustausch Badegewässer 4
U 02	Pegelworkshop: Neue Entwicklungen im Pegelwesen 5
U 03	3. Forum anlagenbezogener Gewässerschutz 6
U 04	Fachgespräch Erdwärmenutzung in Hessen 7
U 05	5. Wiesbadener Grundwassertag 8
U 06	Umsetzung WRRL - Bewährte Instrumente neu beleben 9
U 07	Grundlagen für den vorsorgenden Bodenschutz 10
U 08	Altlasten und Schadensfälle - Neue Entwicklungen 11
U 09	Fachgespräch langlaufende Grundwassersanierungen 12
U 10	Halbtrockenrasen und Grünland - Arten- und Biotopkenntnisse auffrischen 13
Anmeldung, Gebühren, Organisation	15
Wegbeschreibung	17
Anmeldung	20

Nähere Informationen zum Programm einzelner Veranstaltungen erhalten Sie 6 - 8 Wochen vor Beginn unter der Internetadresse:

[www.llh.hessen.de/bildung/
bildungsseminar-rauschholzhausen/](http://www.llh.hessen.de/bildung/bildungsseminar-rauschholzhausen/)

(hier auch Online-Anmeldung möglich).

Fortbildung im Umweltsektor

Wasserwirtschaft/Gewässerschutz

Veranstaltungs-Nr. U 01

Thema	16. Erfahrungsaustausch Badegewässer
Termin	14. März 2018
Ort	Darmstadt, Wittichstraße 2
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Rückblick auf die Saison 2017• Neues von der EU-Ebene• Multiresistente Keime in Badeseen• Gänsemanagement an Badeseen• neue toxinbildende Cyanobakterien in Deutschlands Seen• Vorstellung der drei Darmstädter EU-Badeseen mit Exkursion
Teilnehmerkreis	Gesundheitsämter, Wasserbehörden, Betreiber von Badeseen
Seminarleitung	Dr. Claudia Gallikowski, HMUKLV Tel.: 0611 815-1331
Anmeldung bis	1. März 2018
Gebühr	100 € Von der Teilnahmegebühr befreit sind alle Behördenvertreter, die gemäß der „Verordnung über die Qualität und die Bewirtschaftung der Badegewässer“ meldepflichtige Badegewässerdaten für HEBADIS (Hessisches Badegewässer Daten Informationssystem) erheben eingeben müssen sowie die Beschäftigten der hessischen Landes- und Kreisverwaltung, die dem Hessischen Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (HMUKLV) fachlich nachgeordnet sind. Den Betreibern der hessischen Badegewässer werden nach Teilnahme an der Veranstaltung die Gebühren vom HMUKLV auf Antrag erstattet.

Fortbildung im Umweltsektor

Wasserwirtschaft/Gewässerschutz

Veranstaltungs-Nr. U 02

Thema	Neue Entwicklungen im Pegelwesen (Pegelworkshop)
Termin	24. Mai 2018
Ort	Bildungsseminar Rauischholzhausen
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Neue Regionalisierung von Abflusskenngrößen• Kalibrierung Pluviometer• Leitfaden Hydrometrie• Abflussermittlung mittels Radar• Erfahrungsaustausch mit den Wasserverbänden• Erfahrungen mit RiverPro• Pegelneubau Harreshausen/Gersprenz• Landesgrundwasserdienst
Teilnehmerkreis	Umweltabteilungen der Regierungspräsidien, Wasserverbände
Seminarleitung	Dr. Gerhard Brahmer, HLNUG Tel.: 0611 6939-737
Anmeldung bis	4. Mai 2018
Gebühr	<ul style="list-style-type: none">• 100 €• Gebührenfrei für Beschäftigte hessischer Landes- und Kreisverwaltungen, die dem Hessischen Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz fachlich nachgeordnet sind.

Fortbildung im Umweltsektor

Wasserwirtschaft/Gewässerschutz

Veranstaltungs-Nr. U 03

Thema	3. Forum anlagenbezogener Gewässerschutz
Termin	1. März 2018
Ort	Bildungsseminar Rauischholzhausen
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Aktuelles aus dem Bereich AwSV / VAwS• Gewerbliches und industrielles Abwasser• Fachinformationen und Erfahrungsaustausch
Teilnehmerkreis	Untere und obere Wasserbehörden
Seminarleitung	Beate Zedler, HMUKLV Tel. 0611 815-1342
Anmeldung bis	16. Februar 2018
Gebühr	<ul style="list-style-type: none">• 100 €• Gebührenfrei für Beschäftigte hessischer Landes- und Kreisverwaltungen, die dem Hessischen Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz fachlich nachgeordnet sind.

Fortbildung im Umweltsektor

Wasserwirtschaft/Gewässerschutz

Veranstaltungs-Nr. U 04

Thema	Fachgespräch Erdwärmee- nutzung in Hessen
Termin	20. Juni 2018
Ort	Stadthalle Idstein
Inhalt	<p>Die Gültigkeit der hessischen Anforderungen des Gewässerschutzes an Erdwärmesonden endet im März 2019.</p> <p>Mit dem behördeninternen Fachgespräch sollen Erfahrungen ausgetauscht und Empfehlungen für die Fortschreibung abgeleitet und entwickelt werden.</p> <p>Ergänzend werden Erfahrungen anderer Bundesländer in die Diskussion einfließen, wofür Impulsvorträge zum Vergleich der Genehmigungsverfahren benachbarter Bundesländer und Hessen vorgesehen sind.</p>
Teilnehmerkreis	Wasser- und Bergbehörden
Seminarleitung	Dr. Sven Rumohr, HLNUG Tel.: 0611 6939-727
Anmeldung bis	28. Mai 2018
Gebühr	<ul style="list-style-type: none">• 100 €• Gebührenfrei für Beschäftigte hessischer Landes- und Kreisverwaltungen, die dem Hessischen Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz fachlich nachgeordnet sind.

Fortbildung im Umweltsektor

Wasserwirtschaft/Gewässerschutz

Veranstaltungs-Nr. U 05

Thema	5. Wiesbadener Grundwassertag
Termin	11. September 2018
Ort	Roncallihaus, Wiesbaden
Inhalt	Spurenstoffe im Grundwasser
Teilnehmerkreis	Wasserbehörden, Beratungseinrichtungen, Ingenieurbüros, Kommunen, Verbände
Seminarleitung	Dr. Georg Berthold und Dr. Bernd Leßmann, HLNUG Tel.: 0611 6939-702 und 0611 6939-423
Anmeldung bis	13. August 2018
Gebühr	<ul style="list-style-type: none">• 100 €• Gebührenfrei für Beschäftigte hessischer Landes- und Kreisverwaltungen, die dem Hessischen Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz fachlich nachgeordnet sind.

Fortbildung im Umweltsektor

Wasserwirtschaft/Gewässerschutz

Veranstaltungs-Nr. U 06

Thema	Umsetzung WRRL - bewährte Instrumente neu beleben
Termin	18. Oktober 2018
Ort	Bildungsseminar Rauischholzhausen
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Ökologische Gewässerunterhaltung• Modifizierte Gewässerschauen• Gewässerberatungsprojekt• Instrumente der Flächenbereitstellung• Projekt „Exakte Gewässerläufe“
Teilnehmerkreis	Obere und untere Wasserbehörden, Gewässerunterhaltungspflichtige, Ingenieur- und Planungsbüros
Seminarleitung	Luitgard Kirfel, HMUKLV, Tel: 0611 8151365
Anmeldung bis	24. September 2018
Gebühr	<ul style="list-style-type: none">• 100 €• Gebührenfrei für Beschäftigte hessischer Landes- und Kreisverwaltungen, die dem Hessischen Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz fachlich nachgeordnet sind.

Fortbildung im Umweltsektor

Vorsorgender Bodenschutz

Veranstaltungs-Nr. U 07

Thema	Grundlagen für den vorsorgenden Bodenschutz
Termin	29. / 30. Mai 2018
Ort	Bildungsseminar Rauischholzhausen
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Bodenschutz in der Planung - Kompensation des Schutzguts Boden in der Bauleitplanung nach BauGB.
Teilnehmerkreis	Alle Personen, die in ihrem Arbeitsbereich mit dem Thema Boden und Bodenschutz zu tun haben
Seminarleitung	Dr. Thomas Vorderbrügge, HLNUG 0611 6939-761
Anmeldung bis	7. Mai 2018
Gebühr	<ul style="list-style-type: none">• 200 €• Gebührenfrei für Beschäftigte hessischer Landes- und Kreisverwaltungen, die dem Hessischen Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz fachlich nachgeordnet sind.

Fortbildung im Umweltsektor

Altlasten

Veranstaltungs-Nr. U 08

Thema	Altlasten und Schadensfälle - Neue Entwicklungen
Termin	5. / 6. Juni 2018
Ort	Stadthalle Idstein
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• PFC: Erfassung, Erfahrungen und Analytik• Innovative Sanierungstechniken• Numerische Modellierung• Hessische Bohrdatenbank• Flächenentwicklung
Teilnehmerkreis	Staatliche und kommunale Behörden, Ing.-Büros, Interessierte
Seminarleitung	Dr. Stefan Feisthauer und Volker Zeisberger, HLNUG Tel.: 0611 6939 -751 und -748
Anmeldung bis	9. Mai 2018
Gebühr	<ul style="list-style-type: none">• 200 €• Gebührenfrei für Beschäftigte hessischer Landes- und Kreisverwaltungen, die dem Hessischen Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz fachlich nachgeordnet sind.

Fortbildung im Umweltsektor

Altlasten

Veranstaltungs-Nr. U 09a und 09b

Thema	Fachgespräch Langlaufende Grundwasser- sanierungen
Termin	9a - 24. September 2018 9b - 23. Oktober 2018
Ort	9a - Bildungsseminar Rauischholzhausen 9b - Gartenbauzentrum Geisen- heim
Inhalt	Vorstellung des überarbeiteten Handbuchs Altlasten „Arbeits- hilfe zur Sanierung von Grund- wasserverunreinigungen“- mit Schwerpunkten bei den Themen „Beendigung langlaufender Grundwassersanierungen“ und „Prüfung der Verhältnismäßigkeit“
Teilnehmer- kreis	Staatliche und kommunale Behör- den, Ing.-Büros, Interessierte
Seminar- leitung	Volker Zeisberger, HLNUG Tel.: 0611 6939- 748 und Berthold Meise, RP Darmstadt
Anmeldung bis	9a - 17. August 2018 9b - 28. September 2018
Gebühr	<ul style="list-style-type: none">• 100 €• Gebührenfrei für Beschäftigte hessischer Landes- und Kreisverwaltungen, die dem Hessischen Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz fachlich nachgeordnet sind.

Fortbildung im Umweltsektor

Naturschutz/Landschaftspflege

Veranstaltungs-Nr. U 10

Thema	Halbtrockenrasen und Grünland - Arten- und Biotopkenntnisse auffrischen
Termin	7. Juni 2018
Ort	Landwirtschaftszentrum Eichhof (Bad Hersfeld) + Exkursion
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Artenkenntnis typischer Pflanzenarten (Einführung im Lehrgarten)• Ansprache von Pflanzengesellschaften und Biotoptypen im Gelände (Exkursion)• Einflüsse von Nutzungen• Gefährdung der Lebensräume• Erhaltungsmaßnahmen
Teilnehmerkreis	Staatl. und kommunale Behörden, Ing.-Büros, Interessierte
Seminarleitung	Uta Engel und Dietmar Gumpel, HLNUG Tel.: 06621 9228-17 und -33
Anmeldung bis	14. Mai 2018
Gebühr	<ul style="list-style-type: none">• 100 €• Gebührenfrei für Beschäftigte hessischer Landes- und Kreisverwaltungen, die dem Hessischen Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz fachlich nachgeordnet sind.

Organisation, Anmeldung, Gebühren

Für die im vorliegenden Jahresprogramm aufgeführten Veranstaltungen werden ca. acht Wochen vor dem jeweiligen Veranstaltungsbeginn Programme an die potentiellen Teilnehmer/-innen verschickt.

Die **schriftliche** Anmeldung richten Sie bitte an:

Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen (LLH)
Bildungsseminar Rauischholzhausen
Schlosspark 1
35085 Ebsdorfergrund
Tel.: (06424) 301-104
Fax: (06424) 301-119
E-Mail: bildungsseminar@llh.hessen.de

Sie können sich im Internet unter www.llh.hessen.de (hier erhalten Sie automatisch eine Anmeldebestätigung per E-Mail) oder mit dem Vordruck am Ende des Heftes anmelden. Bei beschränkter Teilnehmerzahl ist die Reihenfolge des Posteingangs maßgebend.

- Bitte geben Sie unbedingt ihre E-Mail-Adresse an.
- Sollte die Rechnungsanschrift von der Anmeldeadresse abweichen, bitte unbedingt mit angeben.

Bitte beachten Sie den Anmeldeschluss !!!

Ihre Anmeldung ist **verbindlich**. Sie erhalten eine Bestätigung sowie eine Einladung ca. 1 - 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn per E-Mail. Die Rechnung über die Teilnahmegebühr und Angabe der Bankverbindung wird gesondert auf dem Postweg zugesandt.

Bei Rücktritt ohne Stellung eines/einer Ersatzteilnehmer/in gelten folgende Regelungen:

Bei Absage 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir 20 € Bearbeitungsgebühr, bei Absage bis zu 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn 50 % der Veranstaltungsgebühr, danach und bei Abbruch der Veranstaltung ist die volle Veranstaltungsgebühr zu zahlen. Die volle Gebühr ist auch zu entrichten, wenn die Anmeldung zwischen Anmeldeschluss und Veranstaltungsbeginn eingeht. Von der Veranstaltungsgebühr befreite Teilnehmer/-innen zahlen mindestens 20 € Bearbeitungsgebühr in vergleichbaren Fällen.

Sollten wir eine Veranstaltung absagen müssen, wird die volle Einzahlung erstattet. Weitere Ansprüche können nicht geltend gemacht werden.

Bei Veranstaltungen mit Verpflegung kann die Anmeldung zur Verpflegung bis 14 Tage vor Seminarbeginn kostenfrei schriftlich storniert werden. Eine kostenfreie Stornierung am ersten Semintag ist nicht mehr möglich.

Die Teilnehmenden rechnen ihre Reisekosten mit ihren Dienststellen ab. Eine Übernahme der Kosten für Bewirtung am Veranstaltungsort ist von Amts wegen grundsätzlich nicht möglich. Hierfür anfallende Kosten sind bei **allen** Veranstaltungen von den Teilnehmer/-innen **selbst vor Ort** zu zahlen.

Hinweise zum Datenschutz

Die Teilnehmenden sind damit einverstanden, dass das Bildungsseminar Rauschholzhausen (Einrichtung des Landesbetriebes Landwirtschaft Hessen) ihre personenbezogenen Daten für die Organisation der Fortbildungsveranstaltung nutzt. Es ist üblich, dass im Rahmen der Fortbildungsveranstaltung auch Foto-, Bild- oder Filmaufnahmen erstellt werden, auf denen auch Teilnehmende abgebildet sein könnten. Sofern nicht ausdrücklich zu Beginn der Veranstaltung das Nichteinverständnis erklärt wird, geht das Bildungsseminar Rauschholzhausen davon aus, dass die Teilnehmenden mit den Aufnahmen und deren Verwendung einverstanden sind. Eine Vielfältigung, Verbreitung oder öffentliche Zugänglichmachung der Seminarunterlagen ist ausschließlich dem Urheber bzw. entsprechend Nutzungsberechtigten vorbehalten.

Der Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen erklärt ausdrücklich, dass die genehmigte Verarbeitung personenbezogener Daten mit größter Sorgfalt und nur für den genannten Zweck erfolgt. Die Datenbestände werden nach den Sicherheitsleitlinien des Landes Hessen geschützt und nicht an Dritte weitergegeben.

Rückfragen zur Organisation, An- bzw. Abmeldungen bitte an:

Frau Anja Lemmer
Frau Larisa Nekhamkis

Tel.: 06424 301-124
Tel.: 06424 301-104

Wegebeschreibung für Veranstaltungen im Schloss Rauischholzhausen

Mit der Bahn: Bahnstation Marburg (Hauptbahnhof) oder Kirchhain, dann weiter mit Taxi oder Bus.

Taxi: Ab Hauptbahnhof Marburg können Sie mit dem Taxiunternehmen „Sparcar“, Tel.: 06421 999988, zu einem vereinbarten Sondertarif, mit dem Zielort Schloss Rauischholzhausen, von zur Zeit 15,- € weiterfahren nach **Rauischholzhausen**.

Mit dem Auto:

Von Süden: ab Gambacher Kreuz auf der A 45 bis Gießener Südkreuz, auf den Gießener Ring/B 3a (vier-spurig) bis zur Ausfahrt Ebsdorfergrund, von dort auf der Landstraße (Umgehungsstraße) Richtung Kirchhain vorbei an den Dörfern Hassenhausen, Hachborn, Ebsdorf, Heskem und Wittelsberg nach Rauischholzhausen.

Von Osten/Norden: von der A 5 kommend bis zur Ausfahrt Alsfeld-Ost, ab hier auf der B 62 durch Alsfeld in Richtung Marburg, in Niederklein an einer Ampel links abbiegen und über Schweinsberg, Mardorf, Roßdorf nach Rauischholzhausen.

Von Norden/Nordwesten: von der B 3 aus Richtung Kassel/Fritzlar kommend vor Wohratal in einem Kreisel Richtung Rauschenberg/Kirchhain abbiegen; an Rauschenberg vorbei nach Kirchhain, durch Kirchhain Richtung Amöneburg, etwa 1 km hinter Kirchhain über zwei Kreisel unter der B 62 neu-Brücke, Richtung Amöneburg/Marburg, nach etwa 1 km nach links Richtung Gießen abbiegen; an Roßdorf vorbei nach Rauischholzhausen (von der Umgehungs-straße links abbiegen). In **Rauischholzhausen** an einer rechtwinkligen Biegung der Durchgangsstraße in den Ortskern hineinfahren. Ab hier der Ausschilderung „Schloss“ bzw. „Fahrweg zum Schloss“ die „Potsdamer Straße“ bergaufwärts folgen. Beim Straßenschild „Am Park“ rechts abbiegen. Die rechtsseitige Parkmauer wird nach etwa 200 m durch die „Zufahrt zum Schloss“ unterbrochen. Vom Parkplatz gehen Sie auf einem Fußweg durch einen Hainbuchen-Laubengang abwärts in zwei Minuten zum Schloss.



Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen
Bildungsseminar Rauschholzhausen
Schlosspark 1

35085 Ebsdorfergrund

Anmeldung für eine Veranstaltung beim

Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen, Bildungsseminar Rauischholzhausen

Schlosspark 1, 35085 Ebsdorfergrund

Tel.: 06424 301 104, Fax.: 06424 301 119, E-Mail: Bildungsseminar@llh.hessen.de

Absender

Seminar-Nr.	Seminarthema	Datum	Seminarort

Priorität	Vor- und Zuname, Privatanschrift	Organisation/Dienststelle <small>mit genauer Adresse, Telefon und Fax</small>	E-Mail-Adresse	Verpflegungs- & Unterbringungswünsche in Rauischholzhausen (verbindliche Angaben)
1				Frühstück <input type="checkbox"/> Mittagessen <input type="checkbox"/> Abendessen <input type="checkbox"/> Vegetarisch <input type="checkbox"/> spez. Kost <input type="checkbox"/> Übernachtung <input type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nein

Die Geschäftsbedingungen und die Hinweise zum Datenschutz dieses Jahresprogrammes erkenne(n) ich/wir an.

Ort, Datum

Unterschrift

