LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE

Freistaat
SACHSEN

Fortbildungsprogramm 2026

für den Geschäftsbereich des SMUL

Fortbildungsveranstaltungen 2026 des Bildungszentrums Reinhardtsgrimma für die Bediensteten der Agrar-, Umwelt- und Forstverwaltung des Freistaates Sachsen

Stand: 25.08.2026

SÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR UMWELT, LANDWIRTSCHAFT UND GEOLOGIE (LfULG)
Abteilung 1 – Zentrale Aufgaben | Referat 16 – Bildungszentrum

Sitz und Postanschrift: Schlossgasse 2 | 01768 Glashütte OT Reinhardtsgrimma

Telefon: 035053 407-0
E–Mail: bz@lfulg.sachsen.de
http://www.lfulg.sachsen.de/bildungszentrum-7823.html

Grußwort

„Alles fließt“
(Heraklit, griechischer Philosoph, 500 v. Chr.)

Liebe Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter,

das Zitat von Heraklit ist auch in unserer Zeit aktuell. Die fachliche Fortbildung ist eine unverzichtbare Grundlage für die Umsetzung der Agrar-, Forst- und Umweltpolitik sowie für ein einheitliches Verwaltungshandeln in unserem Freistaat und gewinnt in dem aktuellen Umfeld immer mehr an Bedeutung. Die Erfüllung unserer Aufgaben kann nur durch qualifizierte, kompetente, motivierte und gut vernetzte Mitarbeitende gelingen. Dabei gilt es, stetig neues Wissen und neue Kompetenzen zu erwerben.

Für den fachlichen Austausch abseits des Arbeitsalltags besitzt das Bildungszentrum mit dem Gebäude- und Parkensemble des Schlosses Reinhardtsgrimma ein ganz besonderes Ambiente und eine moderne, lernfördernde und anregende Atmosphäre.

Das Programm des Bildungszentrums für das Jahr 2026 wurde unter Einbeziehung der zuständigen Fachabteilungsleitungen passgenau auf die Bedürfnisse der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zugeschnitten. Die fachlichen Belange der Landesdirektion Sachsen und der kommunalen Fachbehörden im Freistaat Sachsen sind, wie bewährt, berücksichtigt worden. Das Bildungszentrum unterstützt außerdem im Rahmen der zur Verfügung stehenden Möglichkeiten durch geeignete Fortbildungsangebote das Sächsische Staatsministerium für Infrastruktur und Landesentwicklung und das Sächsische Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit, Energie und Klimaschutz in den Bereichen, in denen es entsprechend der rechtlichen Rahmenbedingungen einen Fortbildungsauftrag hat. Die vielfältigen Angebote und überzeugenden Seminarkonzepte ermöglichen es Ihnen, sowohl in Präsenzveranstaltungen als auch online, an den Kursen teilzunehmen.

Sie sind herzlich eingeladen, Ihren individuellen Fortbildungsplan zusammenzustellen, um Ihr vorhandenes Wissen und Können für die Anwendung in der Praxis schulen zu können.

Mein herzlicher Dank gilt allen Beteiligten bei der Organisation, aber vor allem auch den Dozentinnen und Dozenten - denn ohne Sie, liebe Kolleginnen und Kollegen, wäre die Umsetzung auch des besten Fortbildungsprogramms nicht denkbar.

In diesem Sinne wünsche ich allen für das Fortbildungsjahr 2026 viel Freude und Erfolg!

Mit freundlichen Grüßen

Georg-Ludwig von Breitenbuch
Sächsischer Staatsminister
für Umwelt und Landwirtschaft

Inhalt

I. ORGANISATORISCHE HINWEISE 6

II. ERLÄUTERUNGEN 7

1 QUERSCHNITT 9

1.1 RECHTLICHE GRUNDLAGEN 9
1.2 FACHÜBERGREIFENDE THEMEN 12
1.3 METHODISCHE GRUNDLAGEN, SPRACHEN, KOMMUNIKATION UND ÖFFENTLICHKEITSARBEIT 14

2 TECHNISCHER IMMISSIONSSCHUTZ, STRAHLENSCHUTZ, GENTECHNIK, CHEMIKALIEN 18

2.1 ANLAGENBEZOGENER IMMISSIONSSCHUTZ 18
2.2 STÖRFALLVORSORGE 20
2.3 LUFTREINHALTUNG, WIRKUNGSFRAGEN 20
2.4 PHYSIKALISCHE UMWELTEINWIRKUNGEN (LÄRM, NICHTIONISIERENDE STRAHLUNG) 20
2.5 STRAHLENSCHUTZ 22

3 NATURSCHUTZ UND LANDSCHAFTSPLANUNG 24

3.1 NATURSCHUTZRECHT 24
3.2 BIOTOPSCHUTZ 26
3.3 ARTENSCHUTZ 30
3.4 HANDELSRELEVANTER ARTENSCHUTZ 34
3.5 LANDSCHAFTSSCHUTZ 34
3.6 LANDSCHAFTSPLANUNG 34
3.7 ÖKOKONTO 34

4 WASSER 35

4.1 RECHTLICHE GRUNDLAGEN 35
4.2 WASSERBAU INKLUSIVE VERGABE 35
4.3 HYDROLOGIE UND HYDRAULIK 37
4.4 TRINKWASSER UND ABWASSER 37
4.5 WASSERRAHMENRICHTLINIE UND GEWÄSSERSCHUTZ 39

5 ALTLASTEN, BODENSCHUTZ, GEOLOGIE 42

5.1 ALTLASTEN 42
5.2 BODENSCHUTZ 42
5.3 KREISLAUFWIRTSCHAFT 44
5.4 GEOLOGIE 45

7 LANDWIRTSCHAFT 47

7.1 RECHTLICHE GRUNDLAGEN UND HOHEITSVOLLZUG 47
7.2 AGRARFÖRDERUNG SOWIE DAZUGEHÖRIGE EDV-ANWENDUNGEN 49
7.3 FACHRECHT 50
7.4 BILDUNG UND BERATUNG 54
7.5 ANWENDERSPEZIFISCHE EDV-KURSE 56
7.6 SONSTIGE FACHTHEMEN 56

8 LÄNDLICHER RAUM 59

8.1 RICHTLINIE LEADER 59
8.2 SONSTIGE FÖRDERRICHTLINIEN 59
8.3 FLURBEREINIGUNGSVERFAHREN 59

9 WALD UND FORSTWIRTSCHAFT 61

9.1 FORSTBETRIEB 61
9.1.1 Waldarbeit und Holzernte *61*
9.1.2 Waldbau *61*
9.1.3 Verwaltungsjagd *61*
9.1.4 Waldschutz *62*
9.1.5 Holzmarkt / Holzvermessung *62*
9.1.6 Grundstücksmanagement / Dienstleistungen *62*
9.2 NATURSCHUTZ IM WALD 62
9.3 WALDPÄDAGOGIK UND ÖFFENTLICHKEITSARBEIT 63
9.3.1 Waldpädagogik *63*
9.3.2 Forstliche Öffentlichkeitsarbeit / Presse *63*
9.4 PRIVAT- UND KÖRPERSCHAFTSWALD / FORSTBEHÖRDE 64
9.5 VERWALTUNG UND ORGANISATION 64
9.5.1 Betriebswirtschaft/ Finanzen *64*
9.5.2 Verwaltung *65*
9.6 FORSTSPEZIFISCHE IT-PROGRAMME 65
9.7 KOMMUNIKATION 65

10 DATENVERARBEITUNG **67**

10.1 OFFICE - SOFTWARE 67
10.2 FOTOS, BILDER UND PUBLIKATIONEN 72
10.3 STATISTIK 74
10.4 ARCGIS - SOFTWARE (FA. ESRI) 75
10.5 GIS OPENSOURCE – SOFTWARE 79
10.6 FME UND CADENZA – SOFTWARE 83
10.7 WEITERE ANWENDUNGSSOFTWARE 84

I. Organisatorische Hinweise

I. Die im Fortbildungsprogramm 2026 ausgewiesenen Veranstaltungen können aus organisatorischen und fachlichen Gründen in Absprache mit dem SMUL vom Bildungszentrum (BZ) verändert oder ergänzt werden. Das ist auch in Einzelfällen bei festgelegten Terminen möglich.

II. Das Fortbildungsprogramm wird auf der Internetseite des BZ Reinhardtsgrimma veröffentlicht und dort regelmäßig aktualisiert (https://www.lfulg.sachsen.de/bildungszentrum-7823.html). Das Programm des Bildungszentrums ist in Seminarbereiche gegliedert, die sich inhaltlich an der Organisation der Obersten und Oberen Fachbehörden im Freistaat Sachsen orientieren.

III. Zu den im Programm aufgeführten einzelnen Fachfortbildungen erhalten die Dienststellen regelmäßig vor Beginn der Veranstaltungen Einladungen mit dem konkreten Seminarprogramm. Die Angebote für die EDV-Seminare werden insgesamt an alle Dienststellen über die Fortbildungsbeauftragten als konkrete Lehrgänge bekannt gemacht. Der genaue Veranstaltungsort wird im Veranstaltungsflyer benannt. Die Fortbildungen finden überwiegend im Schloss Reinhardtsgrimma statt.

IV. Die Anmeldung zu den Seminaren erfolgt jeweils im Rahmen der Vorgaben der Teilnehmerdienststellen. Dies kann durch den Fortbildungsbeauftragten der jeweiligen Behörde oder durch die Teilnehmer selbst erfolgen (das BZ prüft nicht die internen Vorgaben der entsendenden Dienststellen!).

V. Die Anmeldung hat unter Nennung der Seminarnummer, des vollständigen Namens des Teilnehmers und der Dienststelle per E-Mail an bz@lfulg.sachsen.de zu erfolgen. Wenn nach Ablauf der Anmeldefrist eine ausreichende Zahl an Anmeldungen vorliegt, erhalten die angemeldeten Seminarteilnehmer eine Anmeldebestätigung. Erst mit dessen Vorliegen können die Seminarteilnehmer ihren Übernachtungswunsch verbindlich per Telefon oder E-Mail melden. Bei einzelnen Veranstaltungen kann aus inhaltlichen und methodischen Gründen die Teilnehmerzahl begrenzt werden. Sollte eine Anmeldung aufgrund zu hoher Nachfrage oder Ausfall der Veranstaltung mangels Teilnehmerzahl oder sonstiger Gründe nicht berücksichtigt werden können, informiert das BZ die bereits angemeldeten Teilnehmer und setzt sie ggf. über einen neuen Termin in Kenntnis.

VI. Das BZ stellt den Teilnehmern Verpflegung und begrenzt Unterkunft zur Verfügung. Übernachtungen können nur bereitgestellt werden, wenn diese per Mail oder telefonisch verbindlich gebucht werden. Die Zimmer im BZ werden nach dem Eingang der Buchungen verteilt. Verbindlich gebuchte Zimmer können bis maximal 7 Tage vor den jeweiligen Seminaren storniert werden. Für spätere oder fehlende Stornierungen werden die Kosten für die Übernachtung und Verpflegung in Rechnung gestellt.
Weitere, in der Umgebung liegende, externe Übernachtungsmöglichkeiten können beim BZ erfragt werden. MA aus dem Geschäftsbereich des Sächsischen Staatsministeriums für Umwelt und Landwirtschaft (GB SMUL) erhalten von Amts wegen Unterkunft und Verpflegung kostenfrei. Für MA aus anderen Ressorts des Freistaates Sachsen wird deren Dienststelle die Verpflegung in Rechnung gestellt. Alle anderen Teilnehmer bezahlen Unterkunft und Verpflegung (bei Inanspruchnahme) bei der Anreise unbar (z. B. mit EC-Karte).

VII. Für MA aus dem GB SMUL werden keine Teilnahmeentgelte erhoben. Für MA der kommunalen Fachverwaltungen und Dritte ist die Teilnahme grundsätzlich entgeltpflichtig. Von einem Entgelt kann durch Einzelfallentscheidung des SMUL abgesehen werden. Auf die Entgeltpflicht wird sowohl im Programm als auch im konkreten Veranstaltungsflyer hingewiesen. Seminarentgelte werden den entsendenden Dienststellen in Rechnung gestellt.

VIII. Die Teilnahme an EDV–Seminaren ist grundsätzlich den MA aus dem GB SMUL vorbehalten. Bei einzelnen Themen können MA der kommunalen Fachverwaltungen und Dritte kostenpflichtig teilnehmen. Die auf den Veranstaltungsflyern aufgeführten Teilnahmevoraussetzungen müssen erfüllt sein.

II. Erläuterungen

Die Seminarnummer setzt sich aus verschiedenen Buchstaben und Zahlen zusammen, die Aufschluss über Inhalt, Häufigkeit der Durchführung und Veranstaltungsjahr geben.

Beispiel:

QS 2.01_26	**Befähigungslehrgang Baumkontrolleur**
QS 2.01_26**-1**	Durchführung erstes Seminar
QS 2.01_26**-2**	Durchführung zweites Seminar usw.

QS	=	Seminarbereich Querschnitt
2.	=	laufende Kapitelnummer im Seminarbereich
01	=	laufende Seminarnummer
_26	=	Jahr
-1	=	laufende Durchführungsnummer

Inhaltsschlüssel:

AB	Altlasten, Bodenschutz, Kreislaufwirtschaft
DV	Datenverarbeitung
EK	Energie, Klima
IS	Technischer Immissionsschutz, Strahlenschutz, Gentechnik, Chemikalien
LR	Ländlicher Raum
LW	Landwirtschaft
NL	Naturschutz und Landschaftsplanung
QS	Querschnitt
WA	Wasser
WF	Wald und Forstwirtschaft

Verwendete Abkürzungen:

AuK	Agrarumwelt- und Klimamaßnahmen
BfUL	Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft
BL	Bundesländer
BROHT	Biosphärenreservat Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft
FBG	Forstbetriebsgemeinschaft(en)
FBZ	Förder- und Fachbildungszentrum
FoB	Forstbezirk
GB	Geschäftsbereich
GSG	Großschutzgebiete
ISS	Informations- und Servicestelle
KLR	Kosten-Leistungs-Rechnung
LASuV	Landesamt für Straßenbau und Verkehr
LDS	Landesdirektion Sachsen

LfULG	Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
LISt	Gesellschaft für Verkehrswesen und ingenieurtechnische Dienstleistungen mbH
LRÄ	Landratsämter
LTV	Landestalsperrenverwaltung
LW	Landwirtschaft; im forstlichen Zusammenhang: Landeswald
MA	Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
OBA	Sächsisches Oberbergamt
PSM	Pflanzenschutzmittel
RevL	Revierleiter
Rhg.	Reinhardtsgrimma
PKW	im forstlichen Zusammenhang: Privat- und Körperschaftswald
RPV	Regionale Planungsverbände
SB	Sachbearbeiter
SFB	Staatsforstbetrieb
SIB	Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
SID	Sächsische Informatik Dienste
SLS	Sächsische Landsiedlung GmbH
SMUL	Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft
UFB	Untere Forstbehörde
UJB	Untere Jagdbehörde
ULB	Untere Landwirtschaftsbehörde
UNB	Untere Naturschutzbehörde
VLN	Verband für ländliche Neuordnung
WA	im forstlichen Zusammenhang: Waldarbeiter
ZA	EU-Zahlstelle; im landwirtschaftlichen Zusammenhang auch: Zahlungsansprüche
ZFM	Staatsbetrieb Zentrales Flächenmanagement Sachsen

1 Querschnitt

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		1.1 Rechtliche Grundlagen			
QS 1.01_26	24.-25.02.	**Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)** rechtliche Grundlagen und praktische Anwendung des UVP-Rechts Schwerpunkte: - Immissionsschutz und Raumordnung Hinweis: Für MA aus anderen BL kostenpflichtig	GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen, des OBA, des LASuV und der RPV, andere BL (nur Behörden)	Matthias Rau	n x 2 nach Bedarf
QS 1.02_26		**Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)** rechtliche Grundlagen und praktische Anwendung des UVP-Rechts Schwerpunkte: - Wasserbau und Infrastruktur - Siedlungswasserwirtschaft Hinweis: Für MA aus anderen BL kostenpflichtig	GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen, des OBA, des LASuV und der RPV, andere BL	Matthias Rau	n x 2
QS 1.08_26-1 QS 1.08_26-2	07.-08.05. ~~24.-25.09~~. **03.-04.12.**	**Fachliche und rechtliche Anforderungen von umweltrechtlichen Zulassungen und Genehmigungen** - rechtliche Grundlagen der Bescheid-Erstellung - Gestaltung von Nebenbestimmungen (Auflagen, Bedingungen usw.) von umweltrechtlichen Zulassungen und Genehmigungen	GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	2 x 2
QS 1.09_26		**Umweltinformation in der Verwaltungspraxis** Tag 1: - Grundlagen des Umweltinformationsrechts - Aufbau und Strukturen des Umweltinformationsgesetzes (UIG) - Grenzen des UIG-Anspruchs, Grenzen des Rechtsanspruchs - aktuelle Rechtsprechung	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, andere BL	János Fülöp	1 x 2

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		Tag 2: - Akteneinsicht im Rahmen von umweltrechtlichen Verfahren mit Bezug auf das Allgemeine Verwaltungsrecht und das SächsUIG - §12 SächsUIG - Handlungsaufforderung an Städte und Gemeinden? - Einbeziehung in die Öffentlichkeitsarbeit, Kommunikation und Medien <u>Hinweis:</u> Für MA aus anderen BL kostenpflichtig			
QS 1.10_26-1 QS 1.10_26-2 QS 1.10_26-3	30.06.-02.07. 25.-27.11. Nur bei Bedarf	**Vergaberecht - Vergabe öffentlicher Aufträge und Prüfung vergaberechtlicher Vorgaben in Förderverfahren sowie deren ausreichende Dokumentation** Grundlagen, Rechtliche Vorgaben, ökologische Aspekte, praktische Hinweise Aktuelle Entscheidungen der Vergabekammern und -senate Besonderheiten des Vergaberechts in Förderverfahren, Regelungen EU, Bund und Sachsen, Fehlerquellen etc. <u>Hinweis:</u> Für Mitarbeiter der LDS und kommunaler Fachverwaltungen kostenpflichtig (außer für Mitarbeiter mit Zahlstellenaufgaben).	GB SMUL, GB SMIL, LDS, kommunaler Fachverwaltungen, Bewilligungsstellen Ländlicher Raum (z. B. LEADER) und Euroregionen	János Fülöp	n x 3
QS 1.11_26-1 QS 1.11_26-2	~~19. 20.03.~~ 19.-20.11. 29.-30.04.	**Vergaberecht - Grundlagen der Auftragsvergabe** - Fragen und Sachverhalte der Teilnehmer - Haushaltsrecht - Grundzüge des Vergaberechts (Vergabearten, Vergabeverfahren und -schwellenwerte) - Vorbereitung des Vergabeverfahrens Methode zur Herleitung der Kostenschätzung - Anforderungen an rechtssichere Leistungsbeschreibungen - Prüfung der Eignung der Bieter - Ausgestaltung von Zuschlagskriterien, und deren rechtssichere Anwendung in Bewertungsschemata - Ermittlung des wirtschaftlichsten Angebots	GB SMUL, GB SMIL, LDS, kommunaler Fachverwaltungen, Bewilligungsstellen Ländlicher Raum (z.B. LEADER) und Euroregionen, die eine Ausschreibung und Vergabe vorbereiten	János Fülöp	n x 2

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		Der Schwerpunkt liegt auf dem Haushaltsrecht, nationalen Vergabeverfahren nach der VOL/A sowie auf der praktischen Anwendung des Vergaberechtes (außer Bau). Hinweis: Für Mitarbeiter der LDS und kommunaler Fachverwaltungen kostenpflichtig (außer für Mitarbeiter mit Zahlstellenaufgaben).			
QS 1.12_26-1 QS 1.12_26-2	02.09. 03.09.	**Beihilferecht – Grundlagen** Europäisches und nationales Beihilferecht - Begriffsbestimmungen und zu unterscheidende Rechtsbereiche - Rechtsgrundlagen und deren Inhalte - Strukturfonds und EU-Beihilferecht - Besonderheiten der „Allgemeinen Gruppenfreistellungsverordnung“ (AGVO) - De-minimis-Beihilfen - Kontrolle der nationalen Beihilfengewährung - Rückforderung rechtswidrig gewährter Beihilfen - spezielle Anwendung von Artikel 19a/b der AGVO sowie der dazu gehörenden Prüfschemata	GB SMUL, GB SMIL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, Bewilligungsstellen Ländlicher Raum (z. B. LEADER) und Euroregionen	János Fülöp	2 x 1
QS 1.17_26-1 QS 1.17_26-2	~~26.06.~~ 25.06. 30.09.	**Vergaberecht - Vermeidung von Fehlern und Verstößen bei Auftragsvergaben** Workshop zur Vertiefung der beiden Grundlagenseminare, Bearbeitung und Austausch zu Praxisfällen Vor der Teilnahme an diesem Seminar sollen die Teilnehmer bereits an einem der Seminare QS 1.10 oder QS 1.11 teilgenommen haben. Die Teilnehmer werden gebeten rechtzeitig vor dem Seminar ihre Fragen und Praxisfälle mitzuteilen.	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	n x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
QS 1.18_26-1 QS 1.18_26-2	06.05. 08.09.	~~**Betrugsprävention und Vermeidung von/Umgang mit Interessenkonflikten im Bereich der EU-Zahlstelle Sachsen**~~ **Grundsätze zur EU-Zahlstelle – Organisation, Zulassung, Betrugsprävention, Interessenkonflikte und Verhaltenskodex** - Grundsätze des EU-Haushaltes - Organisation der Zahlstelle Sachsen, Zulassungskriterien - Installation präventiver Maßnahmen zur Optimierung des VKS: Dienstanweisungen Betrugsprävention, Interessenkonflikte und Verhaltenskodex - Korruptions- / Betrugsindikatoren, Hinweise auf Interessenkonflikte - Umgang mit Verdachtsfällen, Meldewege	MA mit Zahlstellenaufgaben im GB des SMUL, des SMIL, der Landkreise des Freistaates Sachsen	János Fülöp	n x 1
QS 1.21_26 ~~LW 6.03_26~~		**IT-Grundschutz BSI** Das Seminar findet für verschiedene Zielgruppen statt. Zielgruppen sind: - Mitarbeitende insgesamt - Führungskräfte - IT-Verantwortliche, IT (Fach-Verfahrensverantwortliche) - Spezielle Nutzergruppen	GB des SMUL, vorrangig LfULG	Marcel Böhme	n x 1
		Fachübergreifende Themen			
QS 2.01_26	15.-17.06.	**Befähigungslehrgang Baumkontrolleur** - Mechanik am Baum, Bruchmechanik und Versagensmechanik - Symptome / Auffälligkeiten am Baum für Sichtkontrollen / Regelkontrollen im Rahmen der FLL-Baumkontrollrichtlinie - baumbiologische Grundlagen - naturschutzrechtliche Aspekte - Überblick prioritäre Quarantäneschadorganismen an Bäumen - Dokumentation / Baumkataster - Exkursion / praktische Übung - **<u>Prüfung zur Erlangung des Befähigungsnachweises</u>**	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, SIB/ZFM, LASuV, LISt, RPV, kommunale Zweckverbände	János Fülöp	1 x 3

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		Hinweis: Für MA aus den kommunalen Fachverwaltungen, SIB/ZFM, des LASuV und LISt sowie den RPV und kommunalen Zweckverbänden kostenpflichtig			
QS 2.04_26-1 QS 2.04_26-2	02.11. 03.11.	**Ausgewählte Aspekte zur Regelkontrolle von Bäumen zu ihrer Verkehrssicherheit – Auffrischung** **aktuelle Auffrischung bzw. Aufbauseminar** zum Befähigungslehrgang Baumkontrolleur - ausgesuchte Aspekte der Baumbiologie und Mechanik - wichtige Auffälligkeiten am Baum und deren Bewertung - naturschutzrechtliche Aspekte - Exkursion und praktische Übungen Hinweis: Für MA aus kommunalen Fachverwaltungen, ZFM/SIB, LASuV und LISt sowie RPV und kommunalen Zweckverbänden kostenpflichtig	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, ZFM/SIB, LASuV, LISt, RPV, kommunale Zweckverbände	János Fülöp	1 x 1
QS 2.02_26	28.-29.09.	**Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse zur Baumkontrolle – Schwerpunkt: Pilze** - Grundlagen zu Entwicklung und Biologie holzzerstörender Pilze - Symptomerkennung und Übersicht zu holzzerstörenden Pilzen - naturschutzrechtliche Aspekte - Diskussion von praktischen Problemen der Teilnehmer - Übersicht Pilzerkrankungen an Blatt, Bast und Rinde incl. Quarantäneschädlinge - Exkursion und praktische Beispiele zur Vertiefung des Erkennens von Schadsymptomen Hinweis: Für MA aus kommunalen Fachverwaltungen, ZFM/SIB, LASuV und LISt sowie RPV und kommunalen Zweckverbänden kostenpflichtig	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, ZFM/SIB, LASuV, LISt, RPV, kommunale Zweckverbände	János Fülöp	n x 2
QS 2.05_26	24.-25.08.	**Eingehende Untersuchung bei Bäumen – Einführung und Anwendungen** - Wiederholung von speziellen Schwerpunkten zur Baumbiologie,	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, ZFM/SIB,	János Fülöp	n x 2

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		Versagensaspekten und Symptomen im Detail - Anspruch und Vorgehensweise für weitergehende Untersuchungen am Baum - Vorstellung gerätetechnischer Verfahren zur Durchführung von Untersuchungen am Baum - Beispiele der Ergebnisse weitergehender Untersuchungen - praktische Durchführung von Resistografen-Untersuchungen <u>Hinweis:</u> Für MA aus kommunalen Fachverwaltungen, ZFM/SIB, LASuV und LISt sowie RPV und kommunalen Zweckverbänden kostenpflichtig	LASuV, LISt, RPV, kommunale Zweckverbände		
QS 2.06_26	19.05.	**Einführung in die baumfachliche Baubegleitung** - Sinn und Zweck einer eigenständigen Baubegleitung für Bäume bei Baumaßnahmen - rechtliche Rahmenbedingungen - baumbiologische und bodentechnische Grundlagen – Schwerpunkt Wurzeln - Schutz- und Schadensminimierungsmaßnahmen - Organisation, Planung, Monitoring, Dokumentation <u>Hinweis:</u> Für MA aus kommunalen Fachverwaltungen, ZFM/SIB, LASuV und LISt sowie RPV und kommunalen Zweckverbänden kostenpflichtig	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, ZFM/SIB, LASuV, LISt, RPV, kommunale Zweckverbände	János Fülöp	n x 1
		Methodische Grundlagen, Sprachen, Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit			
QS 3.01_26-n	ganz-jährig	**Fachenglisch für Umwelt-, Geologie-, Forst- und Agrarexperten für die Kommunikation im beruflichen Kontext**	GB des SMUL	Eva-Maria Neumann/ Silke Getzschmann	je 2 x 2

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
QS 3.03_26-1 QS 3.03_26-2	04.-05.06. Laptop mit-bringen! 26.-27.11. 2027	**Schreibwerkstatt** Fachtexte allgemeinverständlich und wissenschaftlich fundiert erstellen: - adressatengerechte Schreiben, Briefe und Bescheide - spezielle Fachthemen rund ums Schreiben Schreiben mit KI“ Voraussetzung für die Teilnahme ist das vorherige Absolvieren des Online-Lernprogramms des FoBIZ Meißen zur Nutzung von KI. Das Zertifikat ist der Anmeldung beizufügen. Ein eigener Laptop mit Zugang zum SVN-WLAN ist erforderlich und mitzubringen. (2) „Schreiben für Projekte“ - Gestalten von Berichten, inkl. Zeit- und Ergebnisplanung Bitte bei der Anmeldung das gewünschte Thema bzw. Termin angeben! Die Themen „Schreibwerkstatt Allgemein: Fachtexte erstellen“ und Schreibwerkstatt Spezial: Beschwerdebriefe beantworten“ werden erst 2027 wieder angeboten.	GB des SMUL	Frank Seifert	n x 2
QS 3.21_26	Wird nur nach **Voranmeldung** organisiert	**Erstellung von Videos für Öffentlichkeitsarbeit und Wissenstransfer** PC-Kurs - Grundlagen der Video-Erstellung (Aufbau, Übergänge, Technik) - Unterschied YouTube-Video und Produktion einer Live-Veranstaltung (z.B. Farminar) - Einführung Videoschnitt in DaVinci Resolve (kostenfreie PC-Version)	GB des SMUL, insbesondere ÖA-Beauftragte, Personen, die zur Informationsvermittlung regelmäßig Videos nutzen wollen	Frank Seifert	n x 5
QS 3.05_26	Nach Bedarf bzw. wird nach Anmeldung organisiert.	**Kommunikation im Team** interne Gruppendynamik und -kommunikation Teamtraining	GB des SMUL	Matthias Rau	n x 2 und n x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
QS 3.06_26-1 QS 3.06_26-2 QS 3.06_26-3	03.-04.03. 25.-26.03. 05.-06.05.	**Umgang mit Konflikten bei der Erfüllung spezifischer hoheitlicher Aufgaben im Bereich der Landwirtschafts- und Umweltbehörden des Freistaates Sachsen** Modul 1: Grundlagen - Einführung und Übungen	GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen mit Aufgaben von Vor-Ort-Kontrolle bzw. häufigem direkten Bürgerkontakt	Matthias Rau	n x 2
QS 3.07_26-1 QS 3.07_26-2 QS 3.07_26-3	02.-03.09. 30.09.-01.10. 27.-28.10.	**Umgang mit Konflikten bei der Erfüllung spezifischer hoheitlicher Aufgaben im Bereich der Landwirtschafts- und Umweltbehörden des Freistaates Sachsen** Modul 2: Vertiefung - Reflektion und Übungen	GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen mit Aufgaben von Vor-Ort-Kontrolle bzw. häufigem direkten Bürgerkontakt	Matthias Rau	n x 2
QS 3.15_26-1 QS 3.15_26-2 QS 3.15_26-3 QS 3.15_26-4 Nach Bedarf werden weitere Grundlagen- oder Aufbauseminare angeboten.	26.-27.02. 25.-26.06. 27.04. 28.04.	**Intensivtraining für überwachende Bedienstete im Außendienst** Strategien für Außendiensttermine mit zu erwartendem Konfliktpotentialen - Vor-Ort-Kontrollen und Überwachungen in außergewöhnlichen Situationen (z.B. Havarien, Anzeigen, Verstöße gg. Vorschriften, u.a.) - Reaktionsmöglichkeiten der Kontrolleure - konzentriert handeln, deeskalieren, verbale Aggressionen verarbeiten, weiteres Fehlverhalten unterbinden - Konsequenzen für das kontrollierte Unternehmen erkennen und aufzeigen - Grundlagen, Übungen und Rollenspiele **Es werden zweitägige Grundlagenseminare (1 bis 2) sowie eintägige Fortsetzungsseminare (3 bis 4) angeboten (zwingende vorherige Teilnahme der Grundlagen).**	GB des SMUL, der LDS, des OBA und kommunaler Fachverwaltungen, speziell Prüfer, Kontrolleure, überwachendes Personal, das in Konfliktsituationen kommen kann	Matthias Rau	n x 2 n x 1
QS 3.18_26-1 QS 3.18_26-2	03.-04.06. 23.-24.09.	**Erörterungstermin in verwaltungsrechtlichen Verfahren im Umweltbereich** Verbindung von Fachwissen und Verhandlungsgeschick in Erörterungsterminen	MA im GB des SMUL, der LDS und der kommunalen Verwaltungen, die Erörterungstermine zu verwaltungsrechtlichen	Matthias Rau	n x 2

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		Modul 2: Vertiefung	Genehmigungsverfahren als Moderatoren leiten oder als Träger öffentlicher Belange daran teilnehmen und das Modul 1 besucht haben		
QS 3.20_26	21.-22.04.	**Risikokommunikation im Umweltbereich** (fachspezifische Ausrichtung Strahlenschutz, Hochwasser, Forst, Störfälle im Umweltbereich)	GB des SMUL, der LDS und der kommunalen Verwaltungen	Matthias Rau	n x 2

2 Technischer Immissionsschutz, Strahlenschutz, Gentechnik, Chemikalien

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		2.1 Anlagenbezogener Immissionsschutz			
IS 1.02_26	**2027**	**Einführung in das Immissionsschutzrecht** - Aufbau des BImSchG - Grundlagen - der immissionsschutzrechtliche Genehmigungsbescheid - Anzeigeverfahren - nachträgliche Anordnung	Beginnende und verwaltungsgeschulte MA im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	n x 1
IS 1.08_26		**Ermittlung und Festlegung von Kaminhöhen** - Abluftströme und deren Beladung - Festlegung der geeigneten Schornsteinhöhe bei nicht genehmigungsbedürftigen Anlagen - Bedingungen zur Abweichung von der VDI 2380 - Anwendung der VDI 3781 Bl. 4, - Erforderlichkeit und Verhältnismäßigkeit <u>Hinweis:</u> Für MA aus anderen BL kostenpflichtig	MA im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen und anderer BL	Matthias Rau	1 x 1
IS 1.10_26	12.-13.05.	**Ordnungswidrigkeitsverfahren im Umweltbereich erfolgreich führen** Aufgaben/Pflichten/Befugnisse der Behörden - rechtlicher Rahmen - paralleles Führen von Verwaltungs- und OWiG-Verfahren - Beweissicherung, Befragung, Probenahme - Übungen Schwerpunkt: - Immissionsschutz <u>Hinweis:</u> Für Mitarbeiter aus anderen BL kostenpflichtig	Mitarbeiter im GB des SMUL, der LDS, kommunaler Fachverwaltungen, des OBA und anderer BL	Matthias Rau	1 x 2
IS 1.11_26	**2027**	**Immissionsschutzrechtliche Aspekte im Baurecht** - BImSchG, BImSchV - Anzeige-, Genehmigungsfreiheit, Auflagen	MA im GB des SMUL, kommunaler Fachverwaltungen und anderer BL	Matthias Rau	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		Hinweis: Für MA aus anderen BL kostenpflichtig			
IS 1.12_26	**2027**	**Emissionsüberwachung in der Praxis** - Grundlagen und Aktuelles zu wiederkehrenden Emissionsmessungen	MA im GB des SMUL, kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	1 x 1
IS 1.13_26	**2027**	**Emissionsüberwachung in der Praxis** - Grundlagen und Aktuelles zu kontinuierlichen Emissionsmessungen	MA im GB des SMUL, kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	1 x 1
IS 1.14_26		**Bewertung der Energieeffizienz im Genehmigungsverfahren gem. BImSchG** Durchführung bei Bedarfsanmeldung	MA im GB des SMUL, kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	1 x 1
IS 1.15_26		**WinSTACC – Überprüfung Schornsteinhöhe Umsetzung der VDI-Richtlinie 3781 Blatt 4**	MA im GB des SMUL, kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	n x 1
IS 1.16_26	17.-18.03.	**Ordnungswidrigkeitsverfahren im Umweltbereich erfolgreich führen** Aufgaben/Pflichten/Befugnisse der Behörden - rechtlicher Rahmen - paralleles Führen von Verwaltungs- und OWiG-Verfahren - Beweissicherung, Befragung, Probenahme - Übungen Schwerpunkt: - Strahlenschutzrecht Hinweis: Für Mitarbeiter aus anderen BL kostenpflichtig	MA im GB des SMUL, Strahlenschutzvollzugsbehörden	Matthias Rau	1x2

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		2.2 Störfallvorsorge			
IS 2.01_26		**ChemInfo Informationssystem Chemikalien des Bundes und der Länder** Grundlagenseminar	MA im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen und SMI, SMWA, SMS einschl. LUA	Matthias Rau	1 x 1
		2.3 Luftreinhaltung, Wirkungsfragen			
IS 3.01_26-1		**Immissionsprognosen nach der TA Luft - Berechnungen nach AUSTAL 2000** Grundlagen Hinweis: Für MA aus anderen BL kostenpflichtig	MA im GB des SMUL, der LDS, kommunaler Fachverwaltungen und anderer BL (nur Behörden)	Matthias Rau	n x 1
IS 3.02_26	24.11.2026	**Ausbreitungsrechnung nach der TA Luft Qualitätssicherung bei Immissionsprognosen, Neuerungen** Hinweis: Für MA aus anderen BL kostenpflichtig	MA im GB des SMUL, der LDS, kommunaler Fachverwaltungen und anderer BL	Matthias Rau	1 x 0,5 1 x 1
		2.4 Physikalische Umwelteinwirkungen (Lärm, nichtionisierende Strahlung)			
IS 4.01_26	**2027**	**Ermittlung und Minderung von Geräuschimmissionen – Grundlagen (G 1)** Hinweis: Für MA aus anderen BL kostenpflichtig	MA im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen und andere Bundesländer	Matthias Rau	1 x 2
IS 4.02_26	**2027**	**Ermittlung und Minderung von Geräuschimmissionen – Aufbau (G 2)** Hinweis: Für MA aus anderen BL kostenpflichtig	MA im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen und andere Bundesländer	Matthias Rau	1 x 2
IS 4.03_26	**NEU 25.-26.08.**	**Ermittlung und Minderung von Geräuschimmissionen – Vertiefung (G 3)** Hinweis: Für MA aus anderen BL kostenpflichtig	MA im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen und andere Bundesländer	Matthias Rau	1 x 2

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
IS 4.05_26	07.-08.05.	**Lärmmanagement bei Open-Air-Veranstaltungen Modul 5** - rechtliche Grundlagen - fachliche Aspekte	MA im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen und benachbarter Bundesländer	Matthias Rau	1 x 2
IS 4.06_26	Änderung ~~11. 12.06~~. 10.-11.06.	**Lärmmanagement Open-Air-Veranstaltungen in der Praxis Modul 6** - Simulation einer Live-Veranstaltung mit Live-Band - Training der beteiligten Funktionen: Behörde, Veranstaltung, Anwohner, Überwachung	MA im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen und benachbarter Bundesländer	Matthias Rau	1 x 2
IS 4.08_26	**2027**	**Lärmschutz in der Bauleitplanung**	Mitarbeiter im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	n x 2
IS 4.09_26	**NEU 15.-16.09.**	**Windenergieanlagen – Aktuelle rechtliche und fachliche Fragen** Hinweis: Für MA aus SIB/ZFM kostenpflichtig	MA im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen, und SIB/ZfM	Matthias Rau	n x 2
IS 4.13_26	08.-09.10.	**Messung und Beurteilung tieffrequenter Geräusche** Hinweis: für Teilnehmer aus anderen BL kostenpflichtig	MA im GB des SMUL, der LDS, kommunaler Fachverwaltungen und anderer BL	Matthias Rau	1 x 2
IS 4.15_26		**Elektromagnetische Felder - 26. BImSchV und 26. BImSchVVwV** - Elektrische und magnetische Felder von Gleichstrom- und Niederfrequenzanlagen bei der Genehmigung und Überwachung von Anlagen (26. BImSchV) - Minimierung der elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Felder von Niederfrequenz- und Gleichstromanlagen (§ 4 Abs. 2 26. BImSchV, 26. BImSchVVwV)	MA im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen und anderer BL	Matthias Rau	1 x1
IS 4.16_26		**Berechnung des Straßenverkehrslärms nach RLS-19**	MA im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen und anderer BL	Matthias Rau	1 x1
IS 4.18_26		**Erschütterungsimmissionen auf Menschen und Bauwerke**	MA im GB des SMUL, der LDS und kommunaler	Matthias Rau	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
			Fachverwaltungen und anderer BL		
IS 4.19_26	**08.10.**	**„Lichtimmissionen - Messung und Beurteilung“**	MA im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	1x1
IS 4.20_26	10.09.	**Messung/Beurteilung Lärmemissionen von Sonderanlagen (Schießplatz, Spielplätze u.a.)**	MA im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	1x1
		2.5 Strahlenschutz			
IS 5.01_26	2. Quartal 2027	**aktuelle Fragen des Strahlenschutzes in der Medizin** **Schwerpunkt:** Nuklearmedizin Regelungen des Strahlenschutzgesetzes einschließlich Übergangsvorschriften und aktuelle Fragen zum Vollzug bei der Anwendung ionisierender Strahlung am Menschen	ehrenamtlich tätige MA der Fachkommission Nuklearmedizin der Ärztlichen Stelle, MA im GB des SMUL, Strahlenschutz-bevollmächtigte und -verantwortliche in öff. medizin. Einrichtungen, behördlich bestimmte Sachverst. gem. § 172 StrlSchG	Matthias Rau	1 x 1
IS 5.02_26		**Radonschutz in Gebäuden** - Grundlagen, Epidemiologie, Messmethoden - bauliche und technische Lösungsansätze - Praxisbeispiele und Handlungsempfehlungen	MA im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen, SAENA	Matthias Rau	2 x 1
IS 5.05_26		**Radiologische Einsatzlagen bei der Feuerwehr (FW) - Informationsveranstaltung** - Meldewege bei radiologischen Lagen; - Umgang mit radiologischem Material, - Gefahrenpotential in Sachsen, - Funde und Sicherstellungen der letzten Jahre	MA im GB des SMUL, Kreisbrandmeister, Einsatzleiter Gefahrgutzüge und Erkundungszüge der FW, Leiter Integrierte Regionalleitstellen der FW	Matthias Rau	1 x 1
IS 5.07_26		**Strahlenschutzseminar für Behörden** aktuelle Schwerpunkte zu rechtlichen Regelungen - Vollzug oder Notfallschutz	MA im GB des Freistaates Sachsen, LDS, kommunale Fachverwaltungen	Matthias Rau	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
IS 5.08_26	2. Quartal 2026	**Aktuelle Fragen des Strahlenschutzes in der Medizin – Schwerpunkt: Strahlentherapie** Regelungen des Strahlenschutzgesetzes einschließlich Übergangsvorschriften und aktuelle Fragen zum Vollzug bei der Anwendung ionisierender Strahlung am Menschen	ehrenamtlich tätige MA der Fachkommission Strahlentherapie der Ärztlichen Stelle, MA im GB des SMUL, Strahlenschutzbevollmächtigte und -verantwortliche in öff. medizin. Einrichtungen, behördlich bestimmte Sachverst. gem. § 172 StrlSchG	Matthias Rau	1x1
IS 5.10_26		**IMIS Probenahme nach § 162 Strahlenschutzgesetz** *(für IMIS-Probenehmer)*	Mitarbeiter im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	1 x1
IS 5.11_26	3. Quartal	**Radonschutz für Ärzte**	Ärzte	Matthias Rau	1 x 1
IS 5.12_26		**Bewertung und Sanierung von Schwermetallbelastungen i. V. m. radiologischen Altlasten**	Mitarbeiter im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	1 x 1

3 Naturschutz und Landschaftsplanung

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		3.1 Naturschutzrecht			
NL 1.01_26-1 NL 1.01_26-2	19.-20.03. 26.-27.10.	**Naturschutzrecht – Grundlagen** *(für Neueinsteiger)* - Planfeststellungs- und -genehmigungsverfahren - Scoping - Bauleitplanung - artenschutzrechtliche Prüfung - artenschutzrechtlicher Fachbeitrag - TöB-Beteiligung - Eingriffsregelung - Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen - Ökokonto Hinweis: LISt, LASuV kostenpflichtig	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, LISt, LASuV, SIB	János Fülöp	1 x 2
NL 1.17_26	02.06.	**Erlass und Änderung von Rechtsverordnungen über Natur- und Landschaftsschutzgebiete – Workshop** *(für Fortgeschrittene)* - Schutzregime NSG u. LSG im Vergleich - Unterschutzstellung als NSG oder LSG - einstweilige Sicherstellung - unterstützende Unterschutzstellung - Verhältnis zu den bestehenden Grundschutzverordnungen - Sonderthemen Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Fischerei, Jagd - Rechtschutz	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1
NL 1.08_26	17.09.	**Naturschutzrechtliche Vorgaben in Verfahren nach dem BauGB** - in Bebauungsplänen - in Abrundungs- sowie Klarstellungs- und Ergänzungssatzungen - Lösungen für bestimmte Fallgruppen (z. B. Artenschutz, Eingriffe in Natur und Landschaft) - Fragen zum Vollzug, z. B. zur Kontrolle der grünordnerischen Festsetzungen, die durch die Kommunen als Satzungsträger umzusetzen sind - rechtliche Fragestellungen z. B. zum § 33 BauGB	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		- Zuständigkeiten - Möglichkeiten und Grenzen in Bezug auf Artenschutzmaßnahmen, z. B. auf Privatgrundstücken - Eingriffsregelung in der Bauleitplanung: Umgang und Anwendung in der Praxis - Erheblichkeit in der Eingriffsregelung - Diskussionsrunde			
NL 1.09_26	21.05.	**Natura-2000-Gebiete in der Vorhabenzulassung: aktuelle Rechtsprechung – Workshop** - Formen der Vorhabenzulassung - räumlicher Prüfumgang, Methodik, Prüftiefe - Einsatz von Schutz- und Vermeidungsmaßnahmen - Erfordernis der Einbeziehung kumulierender Pläne und Projekte - Prüfung der Abweichungsvoraussetzungen nach § 34 Abs. 3-5 BNatSchG - Erheblichkeit in der FFH-Verträglichkeitsprüfung - Summationsprüfung in der FFH-Verträglichkeitsprüfung Hinweis: LISt, Abwasserzweckverbände, SAENA kostenpflichtig	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, RPV, OBA, SIB, LASuV, LISt SAENA Abwasserzweckverbände	János Fülöp	1 x 2
NL 1.12_26		**Anwendung der Bundeskompensationsverordnung (BKompV) – Workshop** - BKompV im Überblick - Eingriffe in Natur und Landschaft im Zuständigkeitsbereich der Bundesverwaltung - Erheblichkeit - Bedeutung für die UNB und Zuständigkeiten - Erfahrungsaustausch	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1 bei Bedarf
NL 1.16_26		**Höhlenreiche Einzelbäume (§ 21 Abs. 1 Nr. 2 SächsNatSchG) – Schwerpunkt: Naturschutzrecht** - Anforderungen an das Merkmal Höhlen (Wann ist eine Höhle eine Höhle?) - Verkehrssicherungspflicht – Zuständigkeit und Umfang - Kostentragung für Gutachten	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		- Anforderungen an die unteren Naturschutzbehörden			
NL 1.21_26		**Kompensation im Rahmen der Eingriffsregelung** - rechtliche Sicherung: Grundbucheinträge, Verträge, Verwaltungsakte - Vollzug der Eingriffsregelung: praktische Umsetzung und Kontrollinstrumente - fachliche Anforderungen an Kompensationsmaßnahmen - Maß und zeitliche Dimension von Kompensationsmaßnahmen	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1
NL 1.22_26		**Ersatzzahlungen nach § 15 Abs. 5 BNatSchG** - Umgang und Anwendung in der Praxis - mastenartige Eingriffe	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1
NL 1.26_26		**Gebietsverwaltende Maßnahmen in Natura-2000-Gebieten** - Umgang und Anwendung in der Praxis	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1
		3.2 Biotopschutz			
NL 2.01_26	22.06.	**Modulares Informationssystem Naturschutz (MINA) – Modul BioLeb (Biotope und Lebensräume)**	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, LISt, LASuV, RPV	János Fülöp	n x 1
NL 2.03_26	Exkursion	**FFH-Richtlinie und WRRL an Fließgewässern** - Ökologie der Fließgewässer - Kriterien der FFH-RL - Anforderungen der WRRL - Pflege und Entwicklung - Rahmenerlasse Teil 1.1 und 1.2 für integrierte Gewässerbewirtschaftung - Exkursion <u>Hinweis:</u> LISt, DVL,-Sachsen, SIB kostenpflichtig	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, insbes. uWB und uNB LISt, SIB	János Fülöp	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage

NL 2.04_26	Exkursion	**Renaturierung kleiner Fließgewässer**
		
		- Verbessern und Schaffen von Lebensräumen für
		  - Makrozoobentos
		  - Fische
		  - Wasserpflanzen
		- Zusammenhang zwischen dem ing.-biol. Wasserbau und der Gewässerökologie
		- Exkursion an einem Fließgewässer 2. Ordnung
		
		Hinweis: Für MA des Bundesforsts und SIB kostenpflichtig
			GB SMUL,
			LDS,
			kommunale Fachverwaltungen,
			Bundesforst,
			SIB
				János Fülöp	1 x 1

NL 2.16_26	Exkursion	**Praxisseminarreihe:** **Bestimmung und Kartierung geschützter Biotope** - biotoptypische Tiere und Pflanzen - Hinweise zur Ansprache geschützter Biotope - Vermittlung bestehender Unterschiede in den Anforderungen zu entsprechenden LRT nach FFH-RL - Verwendung bestehender Kartieranleitungen **Schwerpunkt 2026: Grünlandbiotope** (§ 30 Abs. 2 Nr. 7 BNatSchG, § 21 Abs. 1 Nr. 1 SächsNatSchG) Hinweis: LISt, LASuV, SIB kostenpflichtig	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, LISt, LASuV, SIB	János Fülöp	1 x 1

NL 2.06_26		**Sanierung und Neuanlage von Stillgewässern**
		
		- Erhalten und Schaffen von Lebensräumen für
		  - Amphibien
		  - Libellen
		  - Wasserkäfer
		  - sonstige Insekten
		- Exkursion in einem Teichgebiet
		
		Hinweis: VLN, Bundesforst, LISt GmbH kostenpflichtig
			GB SMUL,
			LDS,
			kommunale Fachverwaltungen,
			VLN,
			Bundesforst,
			LISt
				János Fülöp	1 x 1

NL 2.09_26	01.07. Exkursion	**Geschützte Biotope und Lebensraumtypen – Schwerpunkt: Feuchtgebiete** - virtuelle Vorstellung der in Sachsen typischen Feuchtbiotope	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		- Schutzstatus nach Naturschutzrecht - Hinweise für den Fördervollzug - Exkursion im „Bärnsdorf-Volkersdorfer Kuppengebiet“ - Übungen zur Abgrenzung von Nasswiesen - Vorstellung der Bach-Renaturierung am Simonsberg, Volkersdorf - Diskussion von Naturschutz-Maßnahmen an Kleinteichen			

NL 2.10_26	Exkursion	**Geschützte Biotope und Lebensraumtypen – Schwerpunkt: Wiesen**
		
		- Systematik, Besonderheiten und vergleichende Wertung
		- Schutz und Pflege von Wiesen (Biotopen bzw. LRT)
		- Biotopansprache im Bergland und Flachland
		- Exkursionen mit praktischen Übungen zur Biotopabgrenzung
		  - 1. Tag Exkursion Schellerhau am Nachmittag
		  - 2. Tag ganztägige Exkursion Dippelsdorf
		
		<u>Hinweis</u>: LISt, LaSuV und SIB kostenpflichtig
			GB SMUL,
			LDS,
			kommunale Fachverwaltungen
			LISt
			LaSuV
			SIB
				János Fülöp	1 x 2

NL 2.12_26	Exkursion (Busfahrt)	**Wildnis und Kulturlandschaft** - Definition Wildnis - Wildnis und Prozessschutz - naturschutzfachliche Problemstellungen - Exkursion im NSG „Königsbrücker Heide“	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage

NL 2.15_26		**Schutz, Pflege und Förderung von Streuobstwiesen**
		
		- gesetzlicher Schutzstatus
		- ökologischer Wert von Streuobstwiesen
		- Fördermöglichkeiten für die Erhaltung, Pflege und Neuanlage von Streuobstwiesen
		- Pflege- und Sanierungsschnitt von Obstgehölzen
		  - baumphysiologische Grundlagen
		  - fachliche Bewertung von Schnitteingriffen
		  - Ausschreibungskriterien in Anlehnung an die ZTV-Baumpflege
		- Obstsorten für Landschaftsobstpflanzungen:
		  - Ansprüche der Obstarten an den Standort
		  - Sortenempfehlungen zur Planung von Pflanzungen
		- Exkursion
		
		Hinweis: LISt, SIB kostenpflichtig
			GB SMUL,
			LDS,
			kommunale Fachverwaltungen,
			LISt,
			SIB
				János Fülöp	1 x 1,5
					
					oder
					
					1 x 1

NL 2.19_26	Exkursion	**Biodiversität und Photovoltaik-Freiflächenanlagen** - Planung, Umsetzung und Kontrolle von Biodiversität steigernden Maßnahmen - Besuch des Photovoltaik-Parks Witznitz	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1
NL 2.20_26		**Extensive Beweidungsmöglichkeiten und ihr Beitrag für die Biodiversität**	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, ZFM	János Fülöp	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		3.3 Artenschutz			
NL 3.01_25	~~30. 31.03.~~ 17.-18.06.	**MultiBaseCS und Zentrale Artdatenbank (ZenA) – Einstiegsseminar** - Eingabe von Beobachtungsdaten - Datenauswertung - Datenexport	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, LISt, LASuV, Umweltzentren e. V., privatrechtliche Institutionen, LPV e. V., NatSch-Dienst nach § 43 SächsNatSchG, ehrenamtliche Kartierer, regionale Planungsstellen	János Fülöp	1 x 2
~~NL 3.02_26~~ stattdessen NL 3.01_26		~~**MultiBaseCS und Zentrale Artdatenbank (ZenA) - Workshop**~~ ~~- inhaltliche und organisatorische Neuerungen und Ausblicke~~ ~~- Infoaustausch über ungenutzte Möglichkeiten und ungelöste Probleme~~ ~~- Erarbeiten von Lösungsansätzen~~	~~GB SMUL,~~ ~~LDS,~~ ~~kommunale Fachverwaltungen,~~ ~~LISt,~~ ~~LASuV,~~ ~~regionale Planungsstellen,~~ ~~Umweltzentren e. V.,~~ ~~privatrechtlichen Institutionen,~~ ~~LPV e. V.,~~ ~~NatSch-Dienst nach § 43 SächsNatSchG,~~ ~~ehrenamtliche Kartierer~~	~~János Fülöp~~	~~1 x 1~~
NL 3.04_26	18.06. Exkursion	**Vogelschutz in Agrarlandschaften** - Entwicklung des Ökosystems „Agrarlandschaft“ seit 1990 - Vorstellung der Artenschutzprojekte „Neuntöter“, „Ortolan“, „Kiebitz“ - Vorstellung der Biotopschutzprojekte „Heckenpflege“, „Naturschutzgerechte Ackerbewirtschaftung“ - Exkursion	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
NL 3.06_26	04.06. Exkursion	**Schutz von Reptilien** - Vorstellung der in Sachsen vorkommenden Arten und ihrer Lebensstätten - Gefährdungssituation und Schutzstatus – Ursachen und Konsequenzen - Schutz und Erhaltung von Lebensstätten im Offenland und Wald - Exkursion Hinweis: LISt, LASuV, SIB kostenpflichtig	GB SMUL, LDS kommunale Fachverwaltungen, LISt, LASuV SIB	János Fülöp	1 x 1
NL 3.09_26	18.06. Exkursion in Reinhardtsgrimma	**Schutz von Libellen an Gewässern** - in Sachsen vorkommende Arten und Lebensräume - Schutzstatus und Konsequenzen - Gefährdungssituation und Ursachen - Schutz- und Erhaltungsmöglichkeiten - Exkursion in einem Teichgebiet Hinweis: Für LISt, LASuV und SIB kostenpflichtig	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, LISt, LASuV, SIB	János Fülöp	1 x 1
NL 3.20_26	23.06. Exkursion Schlosspark	**Schutz von Wildbienen** - Systematik und Bedeutung von Wildbienen - Arten, Vorkommen und Lebensweise - Gefährdung (Insektensterben!) und Schutzmöglichkeiten - Grundlagen für die Bestimmung von Wildbienen im Feld - Exkursion einschl. Bestimmungsübungen Hinweis: LISt, LASuV, SIB kostenpflichtig	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, LISt, LASuV, SIB	János Fülöp	1 x 1
NL 3.11_26	04.03. Dresden	**Artenschutz bei Gebäudesanierungen und -abrissen – Einstiegsseminar** - für Fledermäuse - für Nistvögel - neuer Leitfaden - Exkursion in ein artenschutzgerecht saniertes Plattenbaugebiet in Klotzsche	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen (insb. der Bauämter), Denkmalschutz-Behörden (UDB, ODB), SIB, LISt LASuV	János Fülöp	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
NL 3.12_26	05.03.	**Artenschutz bei Gebäudesanierungen und -abrissen – Workshop** - Fledermäuse - Nistvögel - Besichtigung des Daches im Schloss Reinhardtsgrimma	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen (insb. der Bauämter), Denkmalschutz-Behörden (UDB, ODB), SIB, LISt LASuV	János Fülöp	1 x 1
NL 3.23_26	02.11.	**Fledermausschutz** - Beurteilung von Quartieren und Nahrungshabitat - Verbesserungsmaßnahmen - Sensibilisierung für Artvorkommen - Umgang mit dem Detektor - Analyse von Aufnahmedaten - Schutz von Sommer- und Winterquartieren - Neuschaffung von Quartieren Hinweis: Kirchenverbände kostenpflichtig	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, SIB, LISt, LASuV, Kirchenverbände	János Fülöp	1 x 1
NL 3.13_26		**Artenschutz bei Windenergieanlagen** - Betroffenheit von Arten - Vermeidungs-, Minimierungs- und Kompensationsmaßnahmen - Stellungnahme durch UNB Hinweis: RPV kostenpflichtig	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, SIB, RPV	János Fülöp	1 x 1
NL 3.14_26	11.06.	**Bibermanagement** - Vorstellung des Bibermanagements in Brandenburg - Vorstellung von praktischen Beispielen, insbesondere zu Dammregulierungen und Gehölzschutz - Schadenswirkung in Land- und Teichwirtschaft	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1
NL 3.15_26		**Siedlungsgrün zur Förderung der Biodiversität und Anpassung an den Klimawandel** - Vermittlung ökologischer Zusammenhänge - Ableitung von Maßnahmenempfehlungen	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, insbesondere MA der UNB, Bauämter,	János Fülöp	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		- Integration von Maßnahmen bei der Anlage - Pflege von öffentlichem Grün und Möglichkeiten der Beteiligung - Informationen zu aktuellen Fördermöglichkeiten	Bauhöfe und Grünanlagenpflege, LISt, LASuV, SIB		
NL 3.18_26	05.10.	**Gebietsheimische Pflanzen – Umsetzung § 40 BNatSchG**	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, LISt, LASuV, SIB	János Fülöp	1 x 1
NL 3.22_26 NEU	25.06. Neschwitz	**Brutvogelkartierung aktuell** - landesweite Brutvogelkartierungen in Sachsen: Einführung, Abfolge und Ziele - Material und Methode - Standardisierte Vogelerfassungen in Sachsen: Umfang und Möglichkeiten der Aussagen, Welche Daten zu welchem Zweck? - Ergebnisse der vierten landesweiten Brutvogelerfassung: Überblick und generelle Feststellungen - vertiefte Betrachtungen zu planungsrelevanten Brut-/Großvogelarten - Diskussion und Fragen	GB SMUL, LDS, uNB	János Fülöp	1 x 1
~~NL 3.24_26~~	voraussichtlich integriert ins Seminar NL 3.23_26	~~**Erhaltung von Wanderkorridoren für fliegende Wirbeltiere – Projektvorstellung**~~ ~~- Erhaltung von Wanderkorridoren für fliegende Wirbeltiere im tschechisch-sächsischen Gebiet (Korridore)~~ ~~- Von der Freilandbeobachtung zum Kollisionsschutz – Evidenzbasierte Schutzmaßnahmen an Straßen~~ ~~Hinweis: Kirchenverbände kostenpflichtig~~	~~GB SMUL, LDS,~~ ~~kommunale Fachverwaltung~~ ~~SIB,~~ ~~LISt,~~ ~~LASuV,~~ ~~Kirchenverbände~~	~~János Fülöp~~	~~1 x 1~~

NL 3.27_26		**Schnittpunkte Artenschutz und Landwirtschaft**
		
		- Chancen für Wiesenbrüter
		  - Bewirtschaftungsmaßnahmen
		  - Fördermöglichkeiten
		  - Lerchenfenster
		  - Drohnensuche
			GB SMUL,
			LDS,
			kommunale Fachverwaltungen (UNB)
				János Fülöp	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		3.4 Handelsrelevanter Artenschutz			
NL 4.01_26		**Handelsrelevanter Artenschutz** Hinweis: andere BL kostenpflichtig	MA des hrA aus: GB SMUL, SMI (LKA), SMF (ZFA), kommunale Fachverwaltungen (insb. der Vollzugsbehörden d. LK/KS), andere BL	János Fülöp	1 x 1
		3.5 Landschaftsschutz			
NL 5.03_26		**Produktionsintegrierte Kompensation**	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen (UNB)	János Fülöp	1 x 1
		3.6 Landschaftsplanung			
NL 6.01_26		**Klimawandel und Biodiversität in der kommunalen Entwicklung** - Aufgaben und Nutzen der Landschaftsplanung - die Landschaftsplanung im System der räumlichen Planung - der rechtliche Rahmen der kommunalen Landschaftsplanung - Inhalte der kommunalen Landschaftsplanung - Aufstellung und Öffentlichkeitsbeteiligung - Umsetzung und Realisierung (vorzugsweise anhand von Erfahrungsberichten von Kommunen oder Planungsbüros) Hinweis: RPV kostenpflichtig	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, RPV	János Fülöp	1 x 1
		3.7 Ökokonto			
NL 7.02_26	23./24.09. online, jeweils 9:00-13:00 Uhr	**Kompensationsflächenkataster Naturschutz (KoKaNat)** - Anwenderschulung	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 2 halbe Tage

4 Wasser

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		4.1 Rechtliche Grundlagen			
WA 1.02_26-1 WA 1.02_26-2	01.04.26 03.11.26	**Fachinformationssystem wasserrechtlicher Vollzug (FIS WrV) Kategorie 1** - wasserrechtliche Entscheidung / Wasserbuch sowie Vollzug / Überwachung (Anfänger)	MA im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	n x 1
WA 1.03_26-1 WA 1.03_26-2	21.04.26 10.11.26	**Fachinformationssystem wasserrechtlicher Vollzug (FIS WrV) Kategorie 2** - wasserrechtliche Entscheidung / Wasserbuch sowie Vollzug / Überwachung (Fortgeschrittene)	MA im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	n x 1
WA 1.06_26	**2027**	**Ordnungswidrigkeitsverfahren im Umweltbereich erfolgreich führen** Aufgaben/Pflichten/Befugnisse der Behörden - rechtlicher Rahmen - paralleles Führen von Verwaltungs- und OWiG-Verfahren - Beweissicherung, Befragung, Probenahme - Übungen **Schwerpunkt: Wasser**	Mitarbeiter im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen und des OBA	Matthias Rau	1 x 2
WA 1.07_26		**Wasserrechtliche Aspekte im Baurecht** - Anzeige - Genehmigungsfreiheit - Auflagen	MA im GB des SMUL und kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	1 x 1
WA 1.11_26	**2027**	**Bergrecht - Grundlagen und umweltrechtliche Bezüge**	MA im GB des SMUL und kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	1 x 1
WA 1.12_26		**Wasserrecht kompakt (für Einsteiger)**	MA im GB des SMUL und kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	1x 1
		4.2 Wasserbau inklusive Vergabe			
WA 2.01_26		**Vorhaben des Wasserbaus (HW-Schutzmaßnahmen, Gewässerunterhaltung, Gewässerausbau u. a.) Nachtragsmanagement**	MA der LTV	Matthias Rau	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		Schwerpunkt: gestörter Bauablauf - Risikovermeidung bei der Erstellung der Verdingungsunterlage - Steuerung und Minimierung von Risiken - Rechtsgrundlagen der Nachträge - Nachtragskalkulation - Vergabeverzögerung - der klassische gestörte Bauablauf - Beschleunigung Bei Bedarf			
WA 2.02_26	**2027**	**Vorhaben des Wasserbaus (HW-Schutzmaßnahmen, Gewässerunterhaltung, Gewässerausbau u. a.)** - Anwendung der HOAI	MA der LTV	Matthias Rau	1 x 1
WA 2.03_26		**Vorhaben des Wasserbaus (HW-Schutzmaßnahmen, Gewässerunterhaltung, Gewässerausbau u. a.)** - Anwendung der neuen VOB/A Bei Bedarf	MA der LTV	Matthias Rau	1 x 1
WA 2.04_26	03.02.26	**Vorhaben des Wasserbaus (HW-Schutzmaßnahmen, Gewässerunterhaltung, Gewässerausbau u. a.)** - Anwendung der VOB/B - Vergütung und Nachträge nach VOB/B	MA der LTV	Matthias Rau	1 x 1
WA 2.05_26		**Vorhaben des Wasserbaus (HW-Schutzmaßnahmen, Gewässerunterhaltung, Gewässerausbau u. a.)** - Vergabe von Architekten- und Ingenieurleistungen Bei Bedarf	MA der LTV	Matthias Rau	1 x 1
WA 2.07_26		**aktuelle Entscheidungen der Vergabekammern und –senate** Bei Bedarf	MA im GB SMUL, insbesondere der LTV	Matthias Rau	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
WA 2.08_26		**Baugrundrisiko „Nachtragspotential erkennen und vermeiden“** Bei Bedarf	MA der LTV und des SIB	Matthias Rau	1 x 1
WA 2.13_26	**2027** (abhängig von Änd. Bundesgesetzgebung)	**Hochwasser- und Starkregenangepasstes Bauen** Hinweis: Für Teilnehmer der LISt sowie Architektur- und Ingenieurbüros kostenpflichtig	MA im GB des SMUL, der LDS, kommunaler Fachverwaltungen, der RPV, des LASuV, der SIB und der LISt, Baugenehmigungsbehörden und Architektur- und Ingenieurbüros	Matthias Rau	2 x 1
WA 2.14_26		**Baurecht, Grundlagen des Stahlbetonbaus für die Bauprüfung in Wasserrechtsverfahr** - bautechnische Prüfung - praktische Fragen in der Antragsprüfung und der Überwachung	MA im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	1 x 2
WA 2.15_26		**Auswahl, Bemessung, Konstruktion geeigneter Regenrückhaltemaßnahmen**	MA im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	1 x 1
		4.3 Hydrologie und Hydraulik			
WA 3.01_26		**Fachinformationen - Hydrologische Kennwerte im Wasserhaushaltsportal Sachsen**	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen und des LASuV	Matthias Rau	n x 1
WA 3.03_26	26.03.26	**iDA für Wasserwirtschaftler** Nutzung des interaktiven Datenportals für Datensichtung, -export und interoperable Abfragen	MA im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen DVL	Matthias Rau	n x 0,5
		4.4 Trinkwasser und Abwasser			
NEU **WA 4.02_26-1** **WA 4.02_26-2**	**01.06.-02.06.2026** **22.06.-23.06.2026**	**Regenwasserbewirtschaftung** Modul I Umgang mit niederschlagsbedingten Siedlungsabflüssen im Freistaat Sachsen - Überrechnung von Entwässerungskonzeptionen und Kläranlagen mit weitergehender P-Elimination"	MA im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	2 x 2

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
WA 4.13_26		**Regenwasserbewirtschaftung** Modul II nachhaltige Regenwasserbewirtschaftung – wassersensible Stadtentwicklung	MA im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen insbesondere untere Wasserbehörden, Stadtplanungsämter, Grünflächenamt, Tiefbauämter, Straßenbauamt	Matthias Rau	1 x 1
WA 4.06_26-1 WA 4.06_26-2	12.11.26 26.11.26	**Datenbank WAVE – Werkzeug zur Planung und Abrechnung der öffentlichen Wasserversorgung im Freistaat Sachsen**	MA im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	2 x 1
WA 4.12_26-1 WA 4.12_26-2 WA 4.12_26-3	13.01.26 14.01.26 15.01.26	**kommunale Abwasserbeseitigung im Freistaat Sachsen** Erstellung des Lageberichtes – Schulung zur Datenbank, / Datenaktualisierung / Datenerhebung	Mitarbeiter im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen, Aufgabenträger der öffentlichen Abwasserbeseitigung	Matthias Rau	3 x 1
WA 4.13_26		**Planung, Realisierung, Betreibung und Überwachung von Abwasserdruckleitungen**	Mitarbeiter im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen, Aufgabenträger der öffentlichen Abwasser-beseitigung	Matthias Rau	1 x 1
WA 4.16_26	**entfällt**	**Umsetzung der TrinkwEGV in Sachsen für Wasserbehörden** - Information über geltende Vollzugsaufgeben - Wissensvermittlung zur Anwendung von Arbeitshilfen zur Prüfung der Dokumentation über die Bewertung - Daten- und Erfahrungsaustausch	Wasserbehörden, insbesondere untere Wasserbehörden	Matthias Rau	n x 1
WA 4.17_26		**Wasserrechtliche und wasserfachliche Prüfung und Bewertung von wgS-/JGS-Anlagen, Industrieabwasseranlagen nach den aktuellen Anforderungen und dem Stand der Technik** **Konditionalitätenprüfung (ehemals Cross Compliance) von JGS-Anlagen, nach den aktuellen Anforderungen und dem Stand der Technik**	Wasserbehörden, insbesondere untere Wasserbehörden		n x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		4.5 Wasserrahmenrichtlinie und Gewässerschutz			
WA 5.01_26		**Ingenieurbiologie und naturnaher Wasserbau** nach Bedarf	Beschäftigte der kommunalen und staatlichen Verwaltung mit Aufgaben und Funktionen in der Gewässerunterhaltung (die durchgehende Teilnahme an allen Modulen ist anzustreben)	Matthias Rau	n x 1
WA 5.06_26-1 WA 5.06_26-2 WA 5.06_26-3	~~14. 15.04.~~ ~~19. 20.05.~~ ~~06. 07.10.~~	**Gefahrenabwehrmaßnahmen bei Unfällen mit wassergefährdenden Stoffen** Workshop zur Gesamtpalette der Gefahrenabwehrmaßnahmen - Geologie und Stoffverhalten von Flüssigkeiten im Untergrund - Bewertungsgrundlagen zur Gefahrenabschätzung für Boden und Gewässer, Informationsquellen - Zusammenarbeit der Beteiligten bei Sofort- und Sanierungsmaßnahmen, - Sofortmaßnahmen Theorie und Praxis - Beispielfälle	MA im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen, OBA, Polizei	Matthias Rau	n x 2
WA 5.14_28	Beginn Reihe in 2028	**Bewertung des ökologischen Zustandes von Gewässern nach WRRL anhand der biologischen Qualitätskomponente Makrophyten und Phytobenthos**	MA im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	1 x 2
WA 5.15_26		**Einführung Anwendung Maßnahmenmanagement WRRL:** - Vorstellung browserbasierte Anwendung zur Recherche und Bearbeitung der WRRL-Maßnahmen im iDA des LfULG (Punkt-, Linien-, Flächenmaßnahmen sowie konzeptionelle Maßnahmen anlegen und bearbeiten, Attributmanagement, Maßnahmenrecherche und –darstellung, Reporting, Importschnittstelle)	MA im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	1 x 2

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
WA 5.21_26		**Fachliche und rechtliche Aspekte bei der Umsetzung der EG-WRRL** - Relevante Bereiche im Wasser-, Naturschutz-, und Fischereirecht - Ableitung und Umsetzung von Maßnahmen, insbesondere bei stofflichen und hydromorphologischen Belastungen - WRRL - Kommunikation und Ansprechpartner: Akteure und Behörden - Datenbereitstellung und -nutzung (Portale des FS Sachsen) - Erfahrungsaustausch	Geschäftsbereich SMUL, speziell Mitarbeitende des LfULG (Fachberater Gewässer) und Berater Gewässerunterhaltung (beim LPV) sowie kommunaler Fachverwaltungen und BGU (DVL)	Matthias Rau	1x1
WA 5.16_26	21.01.26	**INGE (Interaktive Gefahrenkarte Hochwasserschutz)** - Anwenderschulung	MA im GB des SMUL, kommunaler Fach-verwaltungen, Katastrophenschutz, Feuerwehr	Matthias Rau	n x 1
WA 5.17_26 **NEU** WA 5.17_26-1 WA 5.17_26-2 WA 5.17_26-3	 11.09.2026 25.09.2026 16.10.2026	**Der Hochwassernachrichten- und Alarmdienst in Sachsen** - Gebäudespezifische Hochwasserinfos mit FLOOD.Bi - Starkregenportal.de – Informations- und Dokumentationsportal zu Starkregenereignissen - Wie können sich Kommunen vor Starkregen schützen?	MA im GB des SMUL, LDS, kommunaler Fachverwaltungen, Katastrophenschutz, Feuer- bzw. Wasserwehr	Matthias Rau	3x1
WA 5.18_26		**Starkregenvorsorge und -risikomanagement** - Nutzung der Hinweiskarten Starkregengefahren des Bundes (BKG) - Hinweise zur Ausschreibung von Leistungen zur Untersuchung der Starkregengefährdung und Maßnahmenableitung - Starkregenportal - DWD-Naturgefahrenportal - Förderung - Best-Practice-Beispiele - Bezug zu Klimaanpassungskonzepte und Starkregen im WHG	Mitarbeitende der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	1x1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
WA 5.20_26		**Förderangebote des Freistaates Sachsen im Bereich Gewässer** - Neue Möglichkeiten über die RL GH (alle Fördergegenstände) - flankierende Förderrichtlinien bzw. -Möglichkeiten (EuK, NE, AUK) - Hinweise zu Bundes-FöMi für Kofinanzierung - Der Weg zum erfolgreichen Antrag - Gut gelungene Beispiele	Mitarbeitende der uWB und kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	1x1

5 Altlasten, Bodenschutz, Geologie

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		5.1 Altlasten			
AB 1.11_26	~~25.08.~~ ~~08.11.~~ 08.10. online	**Altlastensanierung – Stand der Technik**	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1 bei Bedarf
~~AB 1.12_26~~	ersatzlos gestrichen	~~**Arbeiten im kontaminierten Bereich**~~ ~~angelehnt an den Fachkundelehrgang TRGS 524~~	~~GB SMUL,~~ ~~LDS,~~ ~~kommunale Fachverwaltungen~~	~~János Fülöp~~	~~1 x 1~~ ~~bei Bedarf~~
		5.2 Bodenschutz			

AB 2.01_26		**Bodenschutzrecht – Grundlagen**
		(für Einsteiger)
		
		- ausgewählte Themen des Bodenschutzrechts und der Altlasten, z. B.
		  - Begrenzung der Zustandshaftung nach BBodSchG
		  - Expositionsbewertungen nach BBodSchV
		- Anforderung weitere Rechtsgebiete
		- Klärung der bodenschutzrechtlichen Verantwortlichkeit bei Grundwasserschäden durch Altlasten, die auf mehreren Grundstücken unterschiedlicher Eigentümer liegen
		- Anordnung der einzelnen Stufen der Altlastenbearbeitung
		- Auskünfte aus dem Altlastenkataster
			GB SMUL,
			LDS,
			kommunale Fachverwaltungen,
			OBA
				János Fülöp	1 x 2

AB 2.07_26		**Umsetzung und Anwendung der neuen BBodSchV** - Anforderungen an das Auf- und Einbringen von Material in oder auf Böden (§§ 6-8 BBodSchV) - Abgrenzung zur Ersatzbaustoffverordnung	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1 bei Bedarf

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage

AB 2.14_26	~~3. Quartal~~
	
	28.10.
	
	online
		Bodenschutzbelange in Bauverfahren
		
		- Bodenschutzrecht in der Bauleitplanung
		  - Vollzug
		  - Vermeidungs- und Minderungsmaßnahmen
		  - Lenkungsmöglichkeiten
		- Anwendungsbeispiele zur Aufstellung und Umsetzung eines Bodenschutzkonzeptes nach DIN 19639 in der Planungs- und Ausführungsphase von Bauvorhaben in Verbindung mit der Durchführung einer Bodenkundlichen Baubegleitung
		- behördliche Zuständigkeiten im Baurechtsverfahren im Hinblick auf die Beachtung und Anwendung bodenschutzrechtlicher Vorschriften
		- Anwendung der LABO-Checklisten „Schutzgut Boden in Planungs- und Zulassungsverfahren“
			GB SMUL,
			LDS,
			kommunale Fachverwaltungen,
			SIB,
			LASuV
				János Fülöp	1 x 1
					
					bei Bedarf

AB 2.03_26	22.09.	**Bodenschutz – Grundlagen**
		
		- Umgang mit ~~Karten~~ Bodenkarten
		- Grundlagen der Bodenansprache am Profil
		  - Bodenfunktionenbewertung
		- Unterschiede Bodenansprache nach KA5 und KA6
		- Probenahmetechniken Boden
		  ~~- Gesetze und Regelwerke~~
		  ~~- Grundlagen und Planung der Probenahme~~
		  ~~- Probenahme kontaminierter Böden~~
		  ~~- Bodenluftprobenahme~~
		  - ~~praktische Übungen~~
			GB SMUL,
			LDS,
			kommunale Fachverwaltungen
				János Fülöp	1 x 1

~~AB 2.04_26~~	verschoben auf 2027	~~**Bodenkundliche Baubegleitung – Grundlagen**~~	~~GB SMUL,~~ ~~LDS,~~ ~~kommunale Fachverwaltungen,~~ ~~SIB,~~ ~~LASuV,~~ ~~OBA~~	~~János Fülöp~~	~~1 x 1~~ ~~bei Bedarf~~
AB 2.11_26	17.06.	**Bodendaten in iDA** - Zugriff und neue Funktionen - Umgang mit Bodenkarten - Boden-Datenzugriffe über neue iDA workbooks-Plattform - Erstellung von Abfragen - Export von Daten	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 3h online 9-12 Uhr

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
~~AB 2.12_26~~	ersatzlos gestrichen	~~**Funktionen urbaner Böden bei der Anpassung an den Klimawandel**~~ ~~- vollzugstechnisch relevante Themen zum Bodenschutz in Verbindung mit Klimaanpassung beim Bauen (urbane Gebiete)~~ ~~- Bodenfunktionen in der klimaangepassten Stadt (Wasserrückhalt, Abkühlungsfunktion, Kohlenstoffbindung)~~ ~~- bodenkundliche Baubegleitung (Bodenfunktionen erhalten bzw. wiederherstellen)~~	~~GB SMUL,~~ ~~LDS,~~ ~~kommunale Fachverwaltungen,~~ ~~SIB,~~ ~~LASuV,~~ ~~OBA~~	~~János Fülöp~~	~~1 x 1~~
		5.3 Kreislaufwirtschaft			
AB 3.01_26	22.-23.04.	**Kreislaufwirtschaftsrecht – Grundlagen** - Struktur und Systematik des Abfallrechts - Überblick über das EU-/Bundes-/Landesrecht/kommunales Satzungsrecht; Verhältnis EU-/Bundes-/Landesrecht/kommunales Satzungsrecht - Abgrenzungsfragen (Polizeirecht…), Auffangnormen - abfallrechtlicher Bescheid (allgemeine und spezielle abfallbehördliche Ermächtigungsgrundlagen, richtiger Adressat, Ermessen, Sofortvollzug) - Durchsetzung abfallbehördlicher Anordnungen (Verwaltungsvollstreckung) – Abgrenzung zur Selbstdurchführung nach § 16 Abs. 3 SächsKrWBodSchG (unmittelbare Ausführung einer Maßnahme nach § 6 SächsPolG) - Nachweisverfahren nach NachwV - Anzeige- und Erlaubnisverfahren nach AbfAEV - Abfallbeauftragtenverordnung - Fallbeispiele	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, SMWA R56	János Fülöp	1 x 2
AB 3.02_26	24.04.	**Kreislaufwirtschaftsrecht aktuell**	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, SMWA R56	János Fülöp	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
AB 3.05_26	29.04.	**Abfallüberwachungssystem ASYS 7 – Notifizierung (NTZ) und „Digital Waste Shipment System“ (DIWASS)** - Grundlagen der Bearbeitung NTZ - Stammdaten - DIWASS, aktueller Stand	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, SMWA R56	János Fülöp	~~1 x 2~~ 1 x 1
AB 3.14_26		**Die novellierte GewAbfV** - Anforderungen an die Getrennthaltung und Dokumentation - Elektronisches Register für Vorbehandlungsanlagen - Kennzeichnungspflichten - Kontrollpflichten zur Überprüfung der Getrennthaltung - Anforderungen an Vorbehandlungsanlagen - Umfang behördlicher Kontrollen	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, SMWA R56	János Fülöp	1 x 1
AB 3.18_26	24.03.	**Batterierecht** - EU-BattV: die neue Verordnung (EU) 2023/1542 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 12. Juli 2023 über Batterien und Altbatterien - BattDG: das neue deutsche Batterierecht-Durchführungsgesetz	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, SMWA R56	János Fülöp	1 x 1
		5.4 Geologie			
AB 4.01_26	18.03.	**Geologiedatengesetz** - Struktur des Gesetzes - Aufgaben und Befugnisse der Staatl. Geolog. Dienste - Datenkategorien - Anzeige- und Übermittlung von Daten - Öffentliche Bereitstellung von Daten und Zurverfügungstellung von Daten zur Erfüllung öffentlicher Aufgaben - Beispiele aus dem Gesetzesvollzug	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen (uBB, uWB), OBA	János Fülöp	1 x 1
AB 4.02_26	14.-15.09.	**Geotechnische Normung - Eurocode 7, DIN 1054 / DIN 4020** - Eurocode 7 - DIN 1054 / DIN 4020 - allgemeine technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen (uBB, uWB), OBA, SIB, LASuV	János Fülöp	~~1 x 1~~ 1 x 2

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		Hinweis: OBA, SIB, LASuV kostenpflichtig			

7 Landwirtschaft

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		7.1 Rechtliche Grundlagen und Hoheitsvollzug			
LW 1.01_26	Wird nach Bedarf organisiert → bitte bis spätestens 28.02. voranmelden. 27.05.	**Förder- und gesellschaftsrechtliche Aspekte der verschiedenen Rechts- und Eigentumsformen als Fördermittelantragsteller und -empfänger** - Grundlagen Gesellschaftsrecht - Pfändung und Vollstreckung, einstweilige Verfügung, Sicherheitsübereignung, gerichtliche Sicherungsverwahrung, Betriebsübereignung, Erbrecht, Vertreterbestellung (Erbengemeinschaft/ Grundbuch)	GB SMUL, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	n x 1
LW 1.03_26	21.-22.09.	**Aktuelle Aspekte zum Grundstücks- und Landpachtverkehrsrecht und neueste Rechtsprechung** - aktuelle Rechtsprechung zum Grundstücksverkehrsgesetz, Landpachtverkehrsgesetz sowie zum Vorkaufsrecht nach Reichssiedlungsgesetz	MA im GB des SMUL und kommunaler Fachverwaltungen sowie MA von SIB/ZfM und SLS, die mit Grundstück- und Landpachtverkehr sowie Vorkaufsrechten nach Reichssiedlungsgesetz befasst sind	Eva-Maria Neumann	1 x 2
LW 1.04_26	~~23.04.~~ **2027**	**Konditionalität; das Kontroll- und Verwaltungssystem aus sächsischer, nationaler und europäischer Perspektive, Praxisrelevante Aspekte zur aktuellen Rechtsprechung** Konditionalität - Statistik in Deutschland - Blick in die Nachbarländer - Verbindungen zum Fachrecht - Aktuelle GAP-Regelungen, deren Umsetzung und festgestellte Probleme im Rahmen des Fördervollzugs in Sachsen. - Erklärung der Sanktionsberechnung anhand von Beispielen bei den Direktzahlungen und der Konditionalität	MA im GB des SMUL, LDS, LUA und kommunaler Fachverwaltungen	Eva-Maria Neumann	1 x 2
LW 1.06_26	**2027**	**Korrekte Begründung von Bescheiden im automatisierten Verfahren der Flächenförderung der FBZ/ISS**	MA im GB des SMUL, insbesondere MA der SG 1 der FBZ/ISS	Eva-Maria Neumann	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
LW 1.07_26	27.04.	**Qualitätsmanagementsystems (QMS) zur Umsetzung der amtlichen Kontrollen nach Verordnung (EU) Nr. 2017/625 im Geschäftsbereich des SMUL** Bereiche: - Pflanzengesundheit, - Inverkehrbringen und Anwendung von Pflanzenschutzmitteln, - Ökologischer Landbau, - geschützte Produktbezeichnungen für Qualitätsregelungen von Agrarerzeugnissen und Lebensmitteln - sowie gentechnisch veränderte Lebens- und Futtermittel Grundlagen der Verordnung über amtliche Kontrollen (Verordnung [EU] Nr. 2017/625) Schulung in ISO 9001 Schulung im Aufbau einer QM-Dokumentation und von Prozessen	Neue MA im GB des SMUL und untere Forstbehörden	Eva-Maria Neumann	n x 1
LW 1.08_26	28.04.	**Qualitätsmanagementsystems (QMS) zur Umsetzung der amtlichen Kontrollen nach Verordnung (EU) Nr. 2017/625 im Geschäftsbereich des SMUL** Das Seminar wird gleichzeitig zur Auditorenschulung und zur Audit-Auswertung 2025 und Audit-Planung 2026 genutzt. Bereiche: - Pflanzengesundheit, - Inverkehrbringen und Anwendung von Pflanzenschutzmitteln, - Ökologischer Landbau, - geschützte Produktbezeichnungen für Qualitätsregelungen von Agrarerzeugnissen und Lebensmitteln - sowie gentechnisch veränderte Lebens- und Futtermittel Auditorenschulung Erfahrungsaustausch	Auditoren und Zirkelleiter (QM-Steuerungsgremium, QM-Zirkelleiter, LfULG RL 92, 93, 94, 95, 96)	Eva-Maria Neumann	1 x 1
LW 1.09_26	**2027**	**Datenschutz und Datenhoheit bei smart farming und Farm Management Information Systems (FMIS)** - Wie müssen Verträge mit FMIS-Anbietern aussehen, dass die Datensouveränität und der Datenschutz gewährleistet bleiben?	MA im GB des SMUL, LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Eva-Maria Neumann	1 x 2

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		- Welche Rechtsgrundlagen sind hier ausschlaggebend (DSGVO etc.)? - Datensouveränität in der Landwirtschaft – wie sicher sind die Daten? - betriebliches Datenmanagement			
LW 1.11_26	~~22.04. Rochlitz~~ **Neu: 28.04. Frohburg**	**Umsetzung WRRL** - gebietsbezogenes Management zur Reduzierung der Sedimenteinträge in die Gewässer am Beispiel belasteter P-OWK - Schutz vor Bodenabtrag - Risikoanalyse und Gefahrenvorsorge - Exkursion	MA im GB des SMUL, LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Eva-Maria Neumann	1 x 1
LW 1.12_26	16.04.	**Grundschulung Probenehmer LAGA PN 98** Die Inhalte entsprechen den Vorgaben der LAGA PN 98 und berücksichtigen auch die Deponieverordnung. Es wird zudem auf die Handlungshilfe zur Umsetzung der LAGA PN 98 sowie auf die DIN 19698-Normenreihe eingegangen. - Grundlagen und Planung der Probenahme von festen Abfällen - Durchführung und Dokumentation der Probenahme - Qualitätssicherungsmaßnahmen - Beprobung von Düngemitteln und Klärschlamm - Praktischer Teil: Übung Probenahme	MA im GB des SMUL, speziell Probenehmer des LfULG/ BfUL	Matthias Rau	1 x 1
LW 1.13_26	23.02.	**Einweisung in das Gefahrgutrecht in der landwirtschaftlichen Praxis** - Informationen zu neuen rechtlichen Regelungen	MA im GB des SMUL, insbesondere MA LfULG Referat 95	Matthias Rau	1 x 1
		7.2 Agrarförderung sowie dazugehörige EDV-Anwendungen			
LW 2.01_26-1 LW 2.01_26-2	17.03. 26.03.	**Grundkurs Agrarförderung Fläche** - Aufbau und Funktion des InVeKoS (Flächenreferenz, geodatenbasierter Antrag, Flächenmonitoring, Verwaltungskontrolle und Vorortkontrolle; Bewilligung) - Grundsätzliche Ausrichtung und Bedingungen der Förderung in der 1. Säule (EGFL, Direktzahlungen) und der 2. Säule (ELER, Agrarumwelt) der GAP	MA im GB des SMUL, LDS und kommunaler Fachverwaltungen insbesondere neue MA der SG 1 und SG 2 der FBZ/ISS	Eva-Maria Neumann	n x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		- Termin 1: Allgemeine Grundlagenschulung - Termin 2: Spezielle Schulung: Flächenmonitoring in Sachsen im Kontext der Flächenförderung			
LW 2.03_26	03.03. online	**Direkt- und Ausgleichszahlungen** Einweisung in die Anwendung , Verfahren Sammelantrag	MA im GB des SMUL	Eva-Maria Neumann	n x 1
LW 2.04_26	**2027**	**Direkt- und Ausgleichszahlungen** Prüfaufträge und elektronische Kommunikation mit Antragstellenden im AMS (KALLE-App) - rechtliche und fachliche Grundlagen des InVeKoS-Flächenmonitorings (AMS) - Einbindung der App in das Kontrollsystem und Management der Kontrolldaten	MA im GB des SMUL	Eva-Maria Neumann	nach Be-darf
		7.3 Fachrecht			
LW 3.01_26	Themen und Termine werden nach Anfrage und Bedarf organisiert.	**Sicherung Fachziele, Fachrecht sowie gute fachliche Praxis in der Pflanzlichen Erzeugung - Düngung** - Düngung (u. a. DüngG, DüV, SächsDüngerechtsVO) - VO (EU) 2019/1009 v. 05.06.2019 mit Vorschriften für die Bereitstellung von EU-Düngeprodukten auf dem Markt - VO über das Inverkehrbringen von Düngemitteln, Bodenhilfsstoffen, Kultursubstraten und Pflanzenhilfsmitteln (Düngemittelverordnung – DüMV) (Ergänzungen)	MA im GB des SMUL und kommunaler Fachverwaltungen	Eva-Maria Neumann	n x 1
LW 3.22_26	Themen und Termine werden nach Anfrage und Bedarf organisiert.	**Sicherung Fachziele, Fachrecht sowie gute fachliche Praxis in der Pflanzlichen Erzeugung - Pflanzenschutz** - aktuelle Entwicklungen im Pflanzenschutzrecht (u. a. VO(EU) 1107/2009, RL 2009/128/EG, PflSchG, PflSchAnwV) - aktuelle rechtliche und fachliche Umsetzungsfragen zum Pflanzenschutz - Toxizität und Umweltverhalten / Abbauvorgänge von PSM, Insektenschutz	MA im GB des SMUL und kommunaler Fachverwaltungen	Eva-Maria Neumann	n x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		- Konzeption NAP (Nationaler Aktionsplan) - Grundsätze des Integrierten Pflanzenschutzes (Leitlinien zum IPS)			
LW 3.23_26		**Sicherung Fachziele, Fachrecht sowie gute fachliche Praxis in der Pflanzlichen Erzeugung – Pflanzenschutz – Gerätefahrerschulung** - Aktuelle Entwicklung in der Pflanzenschutztechnik - Benetzungsversuche mit unterschiedlichen Düsen und Einstellungen - Zusammenspiel von Pflanzenschutztechnik, Fahrgeschwindigkeit, Wasseraufwand und Witterung auf Risikopotenzial und Wirksamkeit - Elektronische Maschinensteuerung und digitale Lösungen PSM-Anwendung - Spritzencheck - Einweisung in das Gefahrstoffrecht (Schwerpunkt Transport von Agrochemikalien)	MA im GB des SMUL, speziell der Versuchsstationen des LfULG	Eva-Maria Neumann	n x 1
(A) LW 3.02_26-1 LW 3.02_26-2 LW 3.02_26-3 LW 3.02_26-4 LW 3.02_26-5 (B) LW 3.02_26-6ff.	15.09. 16.09. 17.09. 18.09. 20.01.	**Aktuelle Fragen und praktische Übungen zur Diagnose von Pflanzenschädlingen und Pflanzenkrankheiten** **(A)** Auffrischung Diagnostik von Schaderregern - Bestimmung <u>tierischer</u> Schaderreger im Ackerbau Alle Termine jeweils **eintägig**: - Bestimmung von Pflanzenschädlingen, <u>Fortführung</u> der Seminarreihe zu Pflanzenschädlingen - Teil 5: Seminare 1 bis 3 - Teil 3: Seminar 4 - Spezielles Seminar zur Bestimmung Zikaden: Seminar 5 **(B)** Symptomatik von Krankheiten im Acker- und Gartenbau, verursacht durch pilzliche Erreger, Viren und Bakterien, sowie Differenzierung zu abiotischen Schäden - Seminare 6 ff., Termine noch offen <u>Hinweis:</u> Für Mitarbeiter der LIST GmbH kostenpflichtig.	MA im GB des SMUL sowie der LIST GmbH (kostenpflichtig)	Eva-Maria Neumann	n x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
LW 3.03_26-1 LW 3.03_26-2 LW 3.03_26-3	27.02. 03.11. 13.11. 24.06. SBS	**Sachkunde im Pflanzenschutz – Fortbildung zur Beibehaltung der Sachkunde** Themeneinbindung „Aktuelles in der Gefahrstoffklassifizierung“ sowie weitere Themen auf Nachfrage der Teilnehmer (FBZ/ISS, PA)	MA im GB des SMUL, insbesondere MA der SG 1 und SG 2 der FBZ/ISS sowie berufene Prüfungs-ausschuss-mitglieder des LfULG	Eva-Maria Neumann	n x 1
LW 3.04_26	06.03.	**Grünlandentstehung aus förderrechtlicher und naturschutzrechtlicher Sicht** - Grünland- und Ackerrandstreifen - Gewässerrandstreifen (Umbruchgenehmigungen, Flurbereinigungsverfahren, …)	MA im GB des SMUL, insbesondere MA SG 2 der FBZ/ISS	Eva-Maria Neumann	1 x 1
LW 3.05_26	**2027**	**Ergebnisorientierte Bewirtschaftung von Dauergrünlandflächen mit Nachweis von mindestens vier Kennarten (ÖR 5, GL 1a und 1b)** mit Fachexkursion Grünland	MA im GB des SMUL, insbesondere MA der SG 1 und SG 2 der FBZ/ISS	Eva-Maria Neumann	1 x 1
LW 3.07_26	Themen und Termine werden nach Anfrage und Bedarf organisiert.	**Sicherung Fachziele, Fachrecht sowie gute fachliche Praxis in der Tierischen Erzeugung** - Tierhaltung und Tierwohl - Umsetzung Tierwohlmaßnahmen in der Haltung von Rindern und Schweinen einschl. ökonomischer Betrachtung (Ergänzung) - Nutztierstrategie – Tierwohl: systematische Betrachtung zu Initiativen von Politik, Wissenschaft und Wirtschaft (Ergänzung) - Haltungs- und Fütterungsmängel - Vereinbarkeit und Wechselwirkung bestehender ökonomischer und technologischer Aspekte mit dem Tierwohl - Herdenschutz - Einsatz und Nutzung von Assistenzsystemen in der Rinderhaltung	MA im GB des SMUL, insbesondere MA der SG 1 und SG 2 der FBZ/ISS-bzw. Lehrer und Ansprechpartner TE der FBZ und FS sowie FSZ Freiberg-Zug	Eva-Maria Neumann	n x 1
LW 3.10_26	Wird nach Voranmeldung organisiert.	**Insektenschutz in der praktischen Landwirtschaft** - Fruchtfolgegestaltung - insektenschonender Pflanzenschutz - Landschaftsgestaltung - Fördermöglichkeiten - rechtliche Regelungen - öffentliche Wahrnehmung	MA im GB des SMUL	Eva-Maria Neumann	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
LW 3.11_26	Wird nach Voranmeldung organisiert.	**Alternativen zu chemisch-synthetischen Pflanzenschutzmitteln (PSM) und deren Bewertung** - Ersatz von chemisch-synthetischen PSM, - öffentliche Diskussion und Wahrnehmung zum Thema PSM, Meinungsbildung und Meinungsmache aus verschiedenen Betrachtungswinkeln	MA im GB des SMUL	Eva-Maria Neumann	n x 1
LW 3.15_26	**2027**	**Einführung in die teilflächenspezifische Bewirtschaftung landwirtschaftlicher Flächen** - Möglichkeiten und Grenzen - Datenbereitstellung - Korrektursignale - N-Sensoren, Drohnen, Satelliten – Einsatz in der Praxis - Erstellung von Applikationskarten und Umsetzung in der Praxis - Nachweise zur Einhaltung des ermittelten Düngebedarfs	MA im GB des SMUL	Eva-Maria Neumann	1 x 1
LW 3.18_26	Wird nach Voranmeldung organisiert.	**Landwirtschaftliche Produktion in Schutzgebieten** - Änderungen in der PflschAnwV und im BNatSchG ("Insektenschutzgesetz") - Erschwernisausgleich PSM in der Ausschlusskulisse nach PflSchAnwV (FRL AUK/2023) - Handlungsempfehlungen für den Vollzug - Sicherung der betriebswirtschaftlichen Ernteziele und - kooperative Lösungen bei der Erhaltung und Wiederherstellung von Lebensräumen für Insekten - praktischer Teil zur Bestimmung von Insekten - Mögliche Fördermaßnahmen mit Einschränkungen zum Einsatz von PSM in FFH Gebieten	MA im GB des SMUL, der LDS sowie kommunaler Fachverwaltungen	Eva-Maria Neumann	n x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		7.4 Bildung und Beratung			
Berufsschullehrer aus dem Ressort des SMK sowie andere sächsische Ausbilder, die Auszubildende in den Grünen Berufen aus-bilden, können nach Prüfung im Einzelfall kostendeckend an Seminaren des Bildungszentrums Reinhardtsgrimma (BZ) teilnehmen, wenn freie Plätze vorhanden sind (nachrangige Berücksichtigung bei limitierten Seminaren). Voraussetzung ist, dass sie die Inhalte der betreffenden Seminare für den berufstheoretischen oder -praktischen Unterricht an ihrer Berufsschule/Ausbildungsstätte zwingend benötigen. Dies ist gegenüber dem BZ im Einzelnen nachzuweisen.					
LW 4.01_26	**2027: 23.-24.04.**	**Tage der Grünen Berufe** Die Tage der Grünen Berufe finden im zweijährigen Turnus in Zusammenarbeit mit dem LaSuB statt.	MA im GB des SMUL mit Ausbildungsmandat, speziell Lehrerinnen und Lehrer in den Fachschul im GB des SMUL, sowie des FSZ Freiberg-Zug	Eva-Maria Neumann	1 x 2
LW 4.02_26		**Vermittlung von Fachwissen sowie Transfer- und Qualitätssicherung im Unterricht an den Fachschulen, mit Exkursion** - Implementierung von neuen wissenschaftlichen Erkenntnissen und Verfahren der Landwirtschaft - Fachliche und produktionstechnische Wissensvermittlung - Evaluierung und Hospitationen im Unterricht zur Qualitätssicherung	MA im GB des SMUL, speziell Lehrerinnen und Lehrer (inkl. Quereinsteiger) in den Fachschulen im GB des SMUL sowie des FSZ Freiberg-Zug	Eva-Maria Neumann	1 x 2
LW 4.07_26	**2027**	**Fortbildung für Ausbilder der ÜbA und privater Bildungsträger des Freistaates Sachsen** Weiterbildung der ÜbA-Ausbilder (Köllitsch, Pillnitz) incl. Exkursion in Praxisbetrieb	MA im GB des SMUL, speziell in der Ausbildung Tätige der ÜbA (Landwirtschaft – inkl. Pferde, Fische, Produktions-gartenbau und Forst)	Eva-Maria Neumann	1 x 2
LW 4.21_26		**Schulung Software neues Ausbildungsprogramm Sachsen** Nach Softwarebereitstellung werden Fortbildungen angeboten, Termine werden erst danach organisiert	MA im GB des SMUL und kommunaler Fachverwaltungen, speziell Bildungsberater, Zuständige Stelle nach BBiG; SB ÜbA Sachsen	Eva-Maria Neumann	1 x 2
LW 4.08_26		**Abstimmung, Einweisung Prüfungsausschüsse Land-, Hauswirtschafts- und Gartenbaumeister**	MA im GB des SMUL und kommunaler Fachverwaltungen, entsprechend Festlegung der Fachreferate	Eva-Maria Neumann	n x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
LW 4.16_26		**Prüferschulungen – BBiMoG, Prüfungsrecht** Regional verteilt, sachsenweit - Grundlagen des Prüfungsrechtes nach BBiG – Berufliche Zwischen- und Abschlussprüfungen - Grundlagen des Prüfungsrechtes nach BBiG – Fortbildungsprüfungen (Meister, Fortbildungsregelungen)	MA im GB des SMUL und kommunaler Fachverwaltungen, sowie nach BBiG bestellte Prüfer (im Ehrenamt)	Eva-Maria Neumann	n x 1
LW 4.09_26	28.-29.10.	**Umsetzung Berufsbildungsgesetz** - Qualitätsentwicklung und -sicherung in der Aus-, Fort- und Weiterbildung „Grüne Berufe“ - Aktuelles zum Berufsbildungs- und Arbeitsrecht - (ggf. mit Exkursion)	MA im GB des SMUL, speziell Lehrerinnen und Lehrer in den Fachschulen, sowie des FSZ Freiberg-Zug , der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Eva-Maria Neumann	1 x 2
LW 4.11_26	**2027**	**Medienkompetenz – Nutzung verschiedener Medien im Fachschulunterricht verständlich erklären und denkanregende Fragen stellen** - Nutzung von KI in der Bildungsarbeit - Möglichkeiten, Methoden, technische Voraussetzungen - neue Medien sinnvoll und effektiv im Unterricht nutzen - Wissenstransfer und Betriebsdarstellung mit social media	MA im GB des SMUL, speziell Lehrerinnen und Lehrer in den Fachschulen, sowie des FSZ Freiberg-Zug	Eva-Maria Neumann	1 x 1
LW 4.15_26		**Beratungsmethodik – Module** Seminarreihe (mehrere Tage, aufeinander aufbauend) CECRA-Module in jährlicher Fortsetzung und Erweiterung: https://www.cecra.net/moduluebersicht/	MA im GB des SMUL, speziell in der Beratung und mit entsprechenden Tätigkeiten, Beschäftigte	Eva-Maria Neumann	n x 2
LW 4.18_26	~~09. 10.06.~~ **Neu:** Eintägig am 10.06.	**Mentoren-Abstimmung für die Referendar- und Inspektorenausbildung in Sachsen** Abstimmung der Hospitationsleiter (Tag 1) und der Betreuungsberater (Tag2) Thema (u.a.): Pädagogische Herausforderungen beim Umgang mit rechts-/ linkspopulistischem Gedankengut	MA im GB des SMUL, speziell im LfULG: Mentoren für Ausbildung von Referendaren und Inspektoren	Eva-Maria Neumann	1 x 2 2 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		7.5 Anwenderspezifische EDV-Kurse			
LW 5.01_26-1 LW 5.01_26-2 LW 5.01_26-3	~~23.06.~~ Neu: 05.11. ~~02.07.~~ Neu: 13.11. Neu: 10.12.	**Schulung Anwendersoftware LAGERKA „Lagerkapazität Wirtschaftsdünger“ als Teil der Software WebBESyD** Grundlagen, Einweisung und Informationsaustausch zur Nutzung	MA im GB des SMUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Eva-Maria Neumann	1 x 1
LW 5.02_26-1	21.04.	**Schulung Anwendersoftware BEMIT „Berechnung von Mindestabständen der Tierhaltung“** Anwendung der Software unter der Maßgabe der neuen TA Luft <u>Hinweis:</u> Für Mitarbeiter von Betreuungsunternehmen und Beauftragte kostenpflichtig	Mitarbeiter im GB des SME-KUL, der LDS, kommunaler Fachverwaltungen und von Betreuungsunternehmen und Beauftragten	Eva-Maria Neumann	n x 1
LW 5.03_26-1 LW 5.03_26-2 LW 5.03_26-3	19. – 20.11. Einsteiger zweitägig 26.11. 07.12. Fortgeschritten eintägig	**Nährstoffmanagement mit webBESyD** Grundlagen und aktuelle Entwicklungen Datenverfügbarkeit,-zugriff, -programme usw. <u>Fortführung und Vertiefung:</u> aufbauend auf Kurs des Vorjahres, insbesondere bei Programmfortschreibungen	MA im GB des SMUL, insbesondere MA der SG 1 und SG 2 der FBZ/ISS	Eva-Maria Neumann	n x 1, n x 2
		7.6 Sonstige Fachthemen			
LW 6.01_26	38.-40. Kalenderwoche (Sept.) in Köllitsch	**Gesamtbetriebliche Qualitätssicherung Sachsen (GQS-SN Hofcheck) - Eigenkontroll- und Dokumentationskonzept für den gesamten landwirtschaftlichen Betrieb** <u>Hinweis:</u> Für MA von Betreuungsunternehmen und Beauftragte kostenpflichtig	MA im GB des SMUL, sowie von Betreuungsunternehmen und Beauftragten	Eva-Maria Neumann	1 x 1
LW 6.02_26	31.03. Dresden	**Ernährungsnotfallvorsorge (ENV)**	MA im GB des SMUL, der LDS und	Eva-Maria Neumann	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		Aktualisierte Anforderungen an ENV-Experten	kommunaler Fachverwaltungen		
LW 6.04_26	26.08.	**Buchführungsanalyse im Rahmen der Unternehmensbeurteilung** - Grundlage BMEL-Jahresabschluss - Auswertungsmethoden des LfULG - Methoden zur Bilanzanalyse ausprobiert	MA im GB des SMUL	Eva-Maria Neumann	1 x 1
LW 6.05_26	21.-23.09. Bitte zeitnah anmelden!	**Fachexkursion Landwirtschaft** - aktuelle Themen der Landwirtschaft mit fachrechtlichem Bezug zu Querschnittsthemen - WRRL - Landwirtschaft 4.0 - Nachhaltige Grünlandnutzung - Tierwohl u. -gesundheit - Umweltvernetzungsthemen Thema 2026: Einkommensergänzung in landwirtschaftlichen Betrieben	MA im GB des SMUL	Matthias Rau/ János Fülöp	1 x 3 Tage
LW 6.06_26	**2027** Bei Bedarf: Wird nach Voranmeldung organisiert.	**Sozialversicherungen der Landwirte und Landwirtschaftsunternehmen** - Überblick zu den Grundlagen des Agrarsozialrechts: landwirtschaftliche Kranken-, Renten-, Pflege- und Unfallversicherung, Beitragspflichten - Berührungspunkte zum Förderrecht: Stammdaten, Hofübergabe usw. (allgemein und im Hinblick auf Betriebsanmeldungen für Betriebsneugründungen/-übertragungen)	MA im GB des SMUL, insbesondere MA der SG 1 und SG 2 der FBZ/ISS	Eva-Maria Neumann	1 x 1
LW 6.07_26	**2027** Bei Bedarf: Wird nach Voranmeldung organisiert.	**Einkommens- und Vermögenssicherung in der Landwirtschaft, Sozioökonomie** Erkennen von wirtschaftlichen Schieflagen in Unternehmen, Bilanz- und GuV-Analysen - Erkennen von Insolvenzanzeichen - Aspekte der Liquiditätsplanung, Beurteilung der Liquidität - Vertiefung Kennzahlen - Hofübergaben, Anteilsübergabe bei juristischen Personen - Vor-/Nachteile juristischer Personen bzw. Personengesellschaften - Unterstützung im Pflegefall; Aktuelles zur Betriebs- und Haushaltshilfe	MA im GB des SMUL in den Bereichen Sozio-ökonomie/ Einkommens- und Vermögenssicherung sowie Lehrkräfte, die diese Thematik im Fachschulunterricht vermitteln	Eva-Maria Neumann	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
NEU: LW 6.08_26		**Aktuelle Standards und künftige Entwicklungen zum Thema landwirtschaftliches Bauen**	MA im GB des SMUL	Eva-Maria Neumann	1 x 1

8 Ländlicher Raum

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		8.1 Richtlinie Leader			
LR 1.01_26	II. Q.	**Erfahrungsaustausch LEADER Teil 3** - wesentlichen Inhalte der neuen DA ELER-investiv der FP 2023-2027	MA im GB des SMUL sowie SMIL und Landkreise im Bereich LEADER	Eva-Maria Neumann	1 x 1
LR 1.02_26	IV. Q.	**Erfahrungsaustausch LEADER Teil 4**	MA im GB des SMUL sowie SMIL und Landkreise im Bereich LEADER	Eva-Maria Neumann	1 x 1
LR 1.04_26	II. Q. online	**Das LEADER-Portal im Beteiligungsportal** Nutzung des LEADER-Portals für Veranstaltungsplanungen	MA im GB des SMUL, des SMIL sowie der Regionalmanagements der LEADER-Aktionsgruppen	Eva-Maria Neumann	1 x 1
		8.2 Sonstige Förderrichtlinien			
		8.3 Flurbereinigungsverfahren			
LR 3.01_26	07.12.	**Rechtsseminar Flurbereinigung** Austausch zu neuer Rechtsprechung in Flurbereinigungsverfahren	Mitarbeiter im GB des SMIL/ SMUL, Juristen bzw. Mitarbeiter von kommunalen Fachverwaltungen, die juristische Fragen bearbeiten und bei der Bearbeitung von Flur-bereinigungs-verfahren beteiligt sind sowie Vorsitzende der Widerspruchsausschüsse	Eva-Maria Neumann	1 x 1
LR 3.02_26	Online: 26.03. 22.04. 23.04.	**Fachseminar Flurneuordnung – Fortbildung Straßen- und Wegebau** Das Seminar wird bundesweit einheitlich an vier Terminen online angeboten (jeweils von 9 – 12 Uhr). Die Termine sind inhaltlich identisch aufgebaut. Die Zugangslinks werden direkt vom SMIL zugesandt.	MA in den GB des SMUL und SMIL sowie MA des VLN Sachsen und kommunaler Fachverwaltungen	Eva-Maria Neumann	n x 3

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
LR 3.04_26	IV. Q.	**Fachseminar Flurbereinigung** **QM-Schulung - Teil 5**	MA in den GB des SMUL und SMIL sowie MA des VLN Sachsen und kommunaler Fachverwaltungen	Eva-Maria Neumann	n x 1
LR 3.05_26	IV. Q.	**Techniksemiminar Flurbereinigung**	MA in den GB des SMUL und SMIL sowie MA des VLN Sachsen und kommunaler Fachverwaltungen	Eva-Maria Neumann	n x 1
LR 3.06_26	I. Q.	**Praktische Anwendung der „Handlungs-empfehlung zur Bewertung und Bilanzierung von Eingriffen im Freistaat Sachsen“** Nutzung der Handlungsempfehlung in Flurbereinigungsverfahren - Aufbau der Handlungsempfehlung - Begriffe - Praktische Anwendung, z.B. im Rahmen von Wege- und Gewässerplänen	MA in den GB des SMUL und SMIL, der LDS sowie MA des VLN Sachsen und kommunaler Fachverwaltungen (u.a. LNO)	Eva-Maria Neumann	n x 1

9 Wald und Forstwirtschaft

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		9.1 Forstbetrieb			
		9.1.1 Waldarbeit und Holzernte			
WF 1.02_26		**Verkehrssicherung an Arbeitsstätten am öffentlichen Verkehrsraum – Seminar nach MVAS 99**	MA Sachsenforst	János Fülöp	2 x 1
WF 1.05_26	Apr/Mai	**Wegebau – Workshop** - Erfahrungsaustausch - Diskussion aktueller Probleme	SB Wegebau Sachsenforst	Sachsenforst, R11	1 x 1
WF 1.06_26	Juni	**Wegepflege im Revier**	RevL LW – MA Sachsenforst	Sachsenforst, R11	1 x 1
WF 1.07_26	Sept	**Walderschließung, Wegebau, Bauwerke**	RevL PKW / Stabsstellen – MA Sachsenforst	Sachsenforst, R11	1 x 1
WF 1.08_26		**Mobile Tankanlagen beim Einsatz von Großtechnik im Sachsenforst**	MA Maschinenstationen, MA Forstbezirke	János Fülöp	n x 1
~~WF 1.09_26~~	abgesagt	~~**Archäologische Bodendenkmäler im Wald – Schutz im Zusammenhang mit Holzernte und Bestandesbegründung**~~	~~RL LW und PKW~~	~~Sachsenforst, R11~~	~~1 x 1~~
WF 1.11_26	FBZ Bad Reiboldsgrün	**Sichere Seilarbeit**	Sachsenforst	Sachsenforst, R11	5 x 2
WF 1.12_26	FBZ Bad Reiboldsgrün	**Schneiden von Holz unter Spannung**	Sachsenforst	Sachsenforst, R11	n x 1
		9.1.2 Waldbau			
		9.1.3 Verwaltungsjagd			
WF 1.41_26		**Fangjagd Schwarzwild – Workshop**	Ausübende Fangjagd	Sachsenforst, R11	1 x 1
WF 1.42_26		**Wildbrethygiene – Auffrischung**	Außendienst, Dienstaufgabe	Sachsenforst, R11	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
WF 1.43_26-1 WF 1.43_26-2	23.03. 24.03.	**Erste Hilfe am Jagdhund** - Erste-Hilfe-Ausrüstung - Grundlagen Gesundheitszustand / Notfälle - Wiederbelebung - weitere lebensrettende Maßnahmen - Selbstschutz	GB SMUL (Bedienstete, die ~~mit Jagd zu tun haben~~ einen Jagdhund dienstlich führen)	János Fülöp	2 x 1
WF 1.48_26	23.03. FoB Eibenstock	**Baumklettersitze in der Verwaltungsjagd** - Sicherheit - Tipps max. 10 Teilnehmerinnen und Teilnehmer	GB SMUL, insb. Sachsenforst	János Fülöp	2 x 1
WF 1.54_26	2. Halbjahr	**Marksman Schießtraining**	alle angestellten Jäger nach VwV Jagd des GB SMUL	Sachsenforst, R11	1 x 1
WF 1.50_26-1 WF 1.50_26-2	18.05. 29.06.	**Wenn Sekunden zählen – Erste Hilfe bei akuter Lebensgefahr**	GB SMUL, insb. Bedienstete Sachsenforst mit Außendiensttätigkeit	János Fülöp	n x 1
		9.1.4 Waldschutz			
~~WF 1.54_26~~ Nun unter 9.1.3 zu finden.		~~**Marksman Schießtraining**~~		~~Sachsenforst, R11~~	~~1 x 1~~
WF 1.55_26		**Waldschutz im Forstrevier** - praktische Umsetzung des integrierten Waldschutzes und des PSM-Konzeptes unter aktuellen Herausforderungen	RL, L SFB	Sachsenforst, R11	
		9.1.5 Holzmarkt / Holzvermessung			
		9.1.6 Grundstücksmanagement / Dienstleistungen			
WF 1.81_26		**Grundlagen Verkehrssicherung**	RevL	Sachsenforst, R11	1 x 1
		9.2 Naturschutz im Wald			
WF 2.01_26		**Umsetzung des Naturschutzprogramms für den sächsischen Staatswald im Forstrevier**	RL, SB WÖNS, L SFB	Sachsenforst, R11	1 x 1
WF 2.05_26	20.05. Exkursion	**Forstbotanik** - Standortweiser	Sachsenforst,	János Fülöp	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
	Gohrischheide	- Kennenlernen typischer Pflanzengesellschaften - Geobotanik: Warum wächst diese Pflanze genau hier? - Erweiterung der Artenkenntnis für die Waldpädagogik - Nutzen und Verwendung besonderer Bodenpflanzen <u>Hinweis</u>: Für MA kommunaler Fachverwaltungen kostenpflichtig	kommunale Fachverwaltungen (UFB, UNB)		
WF 2.08_26	Exkursion	**LRT und Habitate von Arten der FFH-Richtlinie – Waldmoore des Erzgebirges** - Moortypen nach Genese und Trophie - Entsprechende FFH-Lebensraumtypen, Pflanzen- und Tierarten im Exkursionsgebiet - Revitalisierung, Pflege und Entwicklung - Exkursion in Moorgebieten, voraussichtlich Pfahlbergmoor (Fichtelberg)	GB SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, Zweckverband Naturschutzpark Erzgebirge/Vogtland	János Fülöp	1 x 1
		9.3 Waldpädagogik und Öffentlichkeitsarbeit			
		9.3.1 Waldpädagogik			
WF 3.01_26	03.06. Graupa	**Programmkonzepte für Schüler** - Wie erstellt man ein Programmkonzept in den jeweiligen Altern der Schüler (von 1. bis 12. Klasse)?	RevL	Sachsenforst, R11	1 x 1
WF 3.02_26	29.06. Graupa	**Angewandte Waldpädagogik für Revierleiter – Auffrischung**	Revierförster, SB ÖA	Sachsenforst, R11	1 x 1
WF 3.05_26	03.11. Graupa	**Waldpädagogik für besondere Zielgruppen** - Senioren - Menschen mit Behinderung	Revierförster, SB ÖA	Sachsenforst, R11	1 x 1
		9.3.2 Forstliche Öffentlichkeitsarbeit / Presse			
WF 3.21_26		**Grundlagen der Presse- und Öffentlichkeitsarbeit**	SB ÖA in FoB/GSG/GL	Sachsenforst, R11	1 x 2
WF 3.24_26		**Anwenden von Markenhandbuch Sachsen und Styleguide**	SB ÖA in FoB/GSG/GL	Sachsenforst, R11	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
WF 3.25_26		**Printerzeugnisse** - Vorbereitung - Erstellung - Vergabe	SB ÖA in FoB/GSG/GL	Sachsenforst, R11	1 x 1
		9.4 Privat- und Körperschaftswald / Forstbehörde			
WF 4.01_26	Juni	**Umsetzung der WUF/2023 – Workshop**	SB Forstförderung, Referenten PKW	Sachsenforst, R11	n x 1
WF 4.02_26	~~11.05.~~ 03.06.	~~**Arbeitsaustausch zu**~~ **Fachworkshop mit forstrechtlichen Schwerpunkten** - Erfahrungsaustausch	kommunale Fachverwaltungen (UFB)	János Fülöp	1 x 1
WF 4.03_26	17.06.	**Polizeiliche Befugnisse der Forstbediensteten** - Verknüpfung des Polizeirechts mit forstbehördlichen Aufgaben	kommunale Fachverwaltungen (UFB)	János Fülöp	1 x 1
WF 4.04_26		**Aktuelles aus „Beratung und Betreuung“ in Verbindung mit WBBA „Was ist neu?“** -	PKW RevL/SB/R	Sachsenforst, R11	1 x 1
WF 4.05_26	~~03.06.~~ 19.08.	**Fachworkshop mit jagdrechtlichen Schwerpunkten** - Erfahrungsaustausch	kommunale Fachverwaltungen ~~(UFB)~~ (UJB)	János Fülöp	1 x 1
~~WF 4.16_26~~	~~Mai~~ abgesagt	~~**Neu als Revierleiter im PKW-Revier**~~ ~~- rechtliche Grundlagen, Zusammenschlusswesen in Sachsen, Umsetzung in der Praxis~~ ~~- aktuelle Aspekte, forstpolitische Entwicklungen~~ ~~- praktische Aspekte (Infosysteme, Inforecherche)~~ ~~**Übernachtung aller Teilnehmer in Reinhardtsgrimma ist gewünscht!**~~	~~Bedienstete des Sachsenforsts, die (erstmals) Tätigkeiten im Aufgabengebiet Privat- und Körperschaftswald wahrnehmen~~	~~János Fülöp~~	~~1 x 2~~
		9.5 Verwaltung und Organisation			
		9.5.1 Betriebswirtschaft/ Finanzen			
WF 5.01_26	~~11.11.~~ 24.11. Pillnitz	**Aktuelles aus KLR und FiBu**	Sachsenforst – Zentralbüroleiter und Vertreter	János Fülöp	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		9.5.2 Verwaltung			
~~WF 5.21_26~~	abgesagt	~~**Führungskräfte Fortbildung Sachsenforst**~~	~~Revierleitung, Abteilungsleitung~~	~~Sachsenforst, R11~~	~~1 x 1~~ ~~oder~~ ~~1 x 2~~
WF 5.22_26	Graupa	**Tarifvertrag**	Zentralbüros der FoB	Sachsenforst, R11	1 x 1
WF 5.28_26	01.10. Pillnitz	**Aktuelles zum Vergaberecht**	Bedienstete in den Vergabestellen der FoB/GSG sowie der Vergabestellen in der Geschäftsleitung von Sachsenforst	János Fülöp	1 x 1
		9.6 Forstspezifische IT-Programme			
WF 6.12_26	01.12.	**FGIS_offline** - Nutzerschulung	alle RevL	János Fülöp	1 x 1
WF 6.03_26		**IT-Vertiefungsschulung für IT-Beauftragte**	Sachsenforst – IT-Beauftragte der FoB/GSG	Sachsenforst, R11	1 x 1 bei Bedarf
WF 6.04_26		**Workshop mit den IT-Beauftragten**	Sachsenforst – IT-Beauftragte der FoB/GSG	Sachsenforst, R11	1 x 1
WF 6.13_26		**Maßnahmenpool/Holz**	LW-RevL, Zentralbüro	János Fülöp	3 x 1
WF 6.14_26		**Arbeiten mit QField im Revier**	RL	János Fülöp	1 x 1
		9.7 Kommunikation			
WF 7.01_26		**Möglichkeiten der Beratung im PK-Wald**	RL, R	Sachsenforst, R11	1 x 1
WF 7.06_26	23.-25.09. Radeberg	**Polizeiliches Förstertraining**	Sachsenforst RevL PKW, LW, UFB	János Fülöp	1 x 3
WF 7.09_26		**Beantwortung von Bürgeranfrage / Beschwerdeschreiben**		Sachsenforst, R11	1 x 2

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
WF 7.10_26		**Betriebliches Waldbrand- und Katastrophenmanagement**	SB ÖA in FoB/GSG/GL	Sachsenforst, R11	1 x 2

10 Datenverarbeitung

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		10.1 Office - Software			
DV 1.06_26	Wird nur nach Voranmeldung organisiert.	**Erstellung von html-Formularen mit der Plattform formcycle** Ziel: Einsatz von html-Formularen im Behördenbereich des Freistaates Sachsen *aus dem Inhalt:* - Grundlagen zu statischen und dynamischen eFormularen - Einsatz der Plattform formcycle von Fa. XIMA für das Erstellen von statischen eFormularen - Layout von eFormularen - intelligente Formularfunktionen wie Berechnungen, Plausibilitätsprüfungen oder Hilfefunktionen - Berücksichtigung von Erfordernissen des SMUL-Formularservers - Vorteile und Bedienung des zentralen Formularservice im Land Sachsen	MA im GB des SMUL	Frank Seifert	1 x 2 weitere nach Bedarf

DV 1.08_26-1	14.-15.04.	**Microsoft Word – Vertiefung**
		
		Voraussetzung: Grundlegende Arbeit im Word, wie z.B. Textbearbeitung und -formatierung
		
		Ziel: Teilnehmer sollen vertiefende Kenntnisse bei der Strukturierung von Texten und Gestaltung von Dokumenten erlangen.
		
		aus dem Inhalt:
		- Einsatz von Automatisierungsmöglichkeiten, wie z.B.
		  - Autokorrektur
		  - Autotext
		  - Rechtschreibprüfung
		  - Silbentrennung
		  - einfache Makros aufzeichnen
		- Formatierungsarten kombinieren (z. B. Aufzählung, Nummerierung)
		- Arbeit mit Gliederungen / Listen
		- Arbeit mit Formatvorlagen
		- Kopf- und Fußzeilen
			MA im GB des SMUL	Frank Seifert	1 x 2, weitere nach Bedarf

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		- Tabellenbearbeitung und -gestaltung, Berechnungen in Word - Seriendruck-Assistent			

DV 1.09_26-1	03.-04.09.	**Microsoft Word - Größere Dokumente / Teamarbeit**
		
		Voraussetzung: Vertiefte Word-Kenntnisse (siehe Lehrgang Word-Vertiefung), insbesondere Umgang mit Word-Vorlagen, Kopf- und Fußzeilen, Abschnitts- und Zeilenwechsel, Arbeit mit Tabellen in Word, Gliederungen / Listen
		
		Ziel: Optimierung der Arbeit mit Großen Dokumenten, großen Inhalt bzw. großer Dateigröße. Es soll großer Inhalt strukturiert sowie große Grafiken und Tabellen eingebunden werden können.
		
		aus dem Inhalt:
		- Vorstellen von Strukturierungsmöglichkeiten größerer Dokumente
		- Erstellung von Verzeichnissen (z. B. Inhalts-, Abbildungsverzeichnis, Index)
		- besondere Techniken anwenden, z.B.
		  - Querverweise und Textmarken
		  - Fuß- und Endnoten
		  - Wörter zählen, Zeilennummerieren
		  - Formeln
		  - Sortieren /Tipps/Layout von Tabellen / Listen
		  - Gliederungsansicht verwenden
		  - Einfügen von Leerseiten
		  - Arbeit / Probleme mit großen Grafikobjekten
		- Übungen mit Beispielen des Dozenten bzw. der Teilnehmer
		- Arbeit im Team an einem Dokument
		  - Zentral- / Filialdokumente
		  - Dokumente zusammenführen und vergleichen
		  - Überarbeitungsmodus anwenden
		  - Übung im Teilnehmerkreis
		- Erläuterung/Hinweis auf Möglichkeiten von Sharepoint
			MA im GB des SMUL	Frank Seifert	1 x 2 weitere nach Bedarf

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
DV 1.11_26-1	30.-31.03.	**Gestaltung barrierefreier Texte mit Microsoft Word** Ziel: Einsatz barrierefreier Publikationen im Behördenbereich *aus dem Inhalt:* - Begriffe, Barrierefreiheit - Worddokument an Hand einer LfULG-Vorlage erstellen u. formatieren - Worddokument barrierefrei machen, z.B. durch Eintragen von Alternativtexten etc. - Konvertieren Worddokument in barrierefreies PDF-Dokument - vollständige Prüfung der Barrierefreiheit des PDF-Dokumentes mit Programm PAC - Deutung der Prüfergebnisse u. Vornehmen der notwendigen Korrekturen - Übungen zu diesen Verfahrensschritten	MA im GB des SMUL	Frank Seifert	1 x 2 weitere nach Bedarf
DV 1.13_26-1 DV 1.13_26-2	25.-27.03. 28.-30.09.	**Microsoft Excel – Grundlagen** *aus dem Inhalt:* - Symbolleisten, Smarttags, Aufgabenbereich, Arbeitsmappen - Formatierung und Tabellenbearbeitung - Reihenbildung und Sortierung - Anwenden häufiger Funktionen (z.B. Autosumme) - Grundtechniken: z.B. Drag & Drop, Zeigen, Auto-Ausfüllen - Format übertragen - Funktionsassistent – einfache Funktionen - Diagrammerstellung und einfache Bearbeitung - Druckgestaltung	MA im GB des SMUL	Frank Seifert	2 x 3 weitere nach Bedarf
DV 1.14_26-1 DV 1.14_26-2 DV 1.14_26-3	27.-28.04. 31.08.-01.09. auf 1. Quartal 2027 verschoben (ursprünglich 26.-27.11.)	**Microsoft Excel – Vertiefung** *aus dem Inhalt:* - Symbolleisten individuell erstellen / anpassen, Smarttags, Aufgabenbereich - Spezielle Techniken der Formatierung und Adressierung - Berechnungen von Funktionen mit verschiedenen Kategorien - Datensicherheit - Formelüberwachung - Filtern / Listen - Aufzeichnen von Makros - Datenaustausch, -import, -export	MA im GB des SMUL	Frank Seifert	3 x 2 weitere nach Bedarf

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		- vertiefende Diagrammgestaltung / -bearbeitung			
DV 1.15_26-1 DV 1.15_26-2	21.-22.05. 05.-06.10.	**Microsoft Excel - Datenauswertung** *aus dem Inhalt:* - Datenauswertung mittels Teilergebnissen, Teilsummen, gegliederte Tabellen - Datenbank / Datenbankfunktionen - Datenauswertung mittels PivotTabelle und PivotDiagramm - Konsolidierung - Kalkulationswerkzeuge (z.B. Solver) - Microsoft-Query - Zugriff auf externe Daten	MA im GB des SMUL	Frank Seifert	2 x 2 weitere nach Bedarf
DV 1.20_26-1	17.-18.09.	**Microsoft Excel – Pivot und PowerPivot** *aus dem Inhalt:* - Begriff und Anwendung von PivotTabellen - Datenauswertung mittels PivotTabelle und PivotDiagramm - Begriff u. Anwendungen PowerPivot - Datenimport in PowerPivot (Einzeltabelle, mehrere Excel-Dateien, Textdateien, große Dateien, Access-Daten) - Importierte Tabellen bearbeiten - Beziehungen erstellen - Rechnen mit PowerPivot - Weitere Funktionalitäten	MA im GB des SMUL	Frank Seifert	1 x 2 Tage weitere nach Bedarf
DV 1.16_26-1	05.10.	**Microsoft Excel – Fehleranalyse / Schutz / Rationell arbeiten** *aus dem Inhalt:* - Aufspüren / Auswerten typischer Fehler in Excel - Blattschutz - Gültigkeitsprüfung - bedingte Formatierung - Spalten / Zeilen fixieren bzw. wiederholen - wichtige Tastenkombinationen, Funktionstasten - Autoausfüllen und Reihenbildung - mit Namen arbeiten - Vorlagenerstellung, eigene Diagrammvorlage	MA im GB des SMUL	Frank Seifert	1x1, weitere nach Bedarf

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
DV 1.17_26-1	06.10.	**Microsoft Excel - Spezielle Funktionen und Techniken** *aus dem Inhalt:* - Sicherstellung Grundkenntnisse - Anwenden von Matrixfunktionen - Formelarrays - Erstellen von Matrixformeln - Datums- und Zeitfunktionen in Berechnungen verwenden - spezielle Diagramme verwenden	MA im GB des SMUL	Frank Seifert	1 x 1 weitere nach Bedarf
DV 1.22_26-1	07.-08.09.	**Microsoft PowerPoint – Grundlagen** *aus dem Inhalt:* - Symbolleisten, Aufgabenbereiche - Ansichten - Folienlayout - Formatierungen - Gliederungen - Import von Objekten (Bilder, Grafik, Excel-Tabellen) - Diagramme - Werkzeuge zum Zeichnen - Übergänge, Animationen - Bildschirmpräsentation - Hinweise zur Vortragsgestaltung	MA im GB des SMUL	Frank Seifert	1 x 2, weitere nach Bedarf
DV 1.23_26-1	05.-06.11.	**Microsoft PowerPoint – Vertiefung** *aus dem Inhalt:* - Vorlagen und Formatierungen - Foliendesign (Master) - Import / Bearbeitung von Objekten (Bilder, Grafik, Tabelle) - Erzeugen spezieller Objekte (Organigramme, Media-Objekte) - effektive Nutzung der Werkzeuge zum Zeichnen - Übergänge, Animationen, Spezialeffekte, Trigger - Sicherung des Vortragsablaufes durch Verlinkung - Vorbereitung und Steuerung der Bildschirmpräsentation auf Rechner und Beamer - Druckaufbereitung (Begleitmaterial)	MA im GB des SMUL	Frank Seifert	1 x 2, weitere nach Bedarf

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
DV 1.30_26-1	07.10. ausgebucht	**Microsoft OneNote** Ziel: Einsatz bei der Umsetzung von Projekten *aus dem Inhalt:* - Grundlegendes - Notizen einfügen - Inhalte einfügen und formatieren (Texte, Bilder, ScreenShots, Movies) - Hyperlinks und Verweise - Notizbücher, Register und Seiten erstellen - Informationen suchen, sammeln und weiterverarbeiten - Outlook-Integration (u.a. Aufgaben und Kontakte kategorisieren) - Arbeit mit Templates - Notizbücher teilen - OneNote im Team - individuelle Einstellungen - OneNote effizient nutzen	MA im GB des SMUL	Frank Seifert	1 x 1 weitere nach Bedarf
		10.2 Fotos, Bilder und Publikationen			
DV 2.03_26-1	26.-28.08.	**Bildbearbeitung mit GIMP** Ziel: Die Teilnehmer sollen die wichtigsten Funktionalitäten von GIMP kennen, in der Lage sein, die wichtigsten Funktionalitäten von GIMP praktisch anzuwenden und in der Lage sein, mit GIMP eigenständig zu arbeiten. *aus dem Inhalt:* - die Arbeitsoberfläche von GIMP - Farbkorrekturen - Belichtungskorrekturen - Freistellen und Ausrichten - Scharf- und Weichzeichnen - Perspektiven - Retusche - Fotomontage, Effekte, Filter und Tricks - weitere Funktionalitäten - Standard- und spezielle Übungen *Methoden:* Lehr- und Rundgespräch, Einzel- und Kleingruppenarbeit am PC	MA im GB des SMUL	Frank Seifert	1 x 3 weitere nach Bedarf

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
DV 2.04_26-1 DV 2.04_26-2	Nur in Präsenz 07.-08.05. abgesagt wegen TN-Mangel 07.-08.09.	**Fototechnik / Praxis Digitalfotografie - Grundlagen** *aus dem Inhalt:* **Grundlagen:** - der digitale Workflow - der richtige Umgang mit der Kamera - Kameratechnik und Kameraeinstellungen - Belichtungszeit und Blende als Gestaltungsmittel - Arbeit mit Bewegungsschärfe und Tiefenschärfe - Verschiedene Aufnahmemodi - der Umgang mit unterschiedlichen Lichtsituationen (Innenräume, Außen, Wald) - der Einsatz von Blitzlicht - das Meistern von Mischlichtsituationen - Veranstaltungsfotografie (innen und außen) auch unter Beachtung von Bewegung - das Fotografieren von Gruppen (innen und außen) auch unter Beachtung von Bewegung - Fotografie von Arbeitsabläufen (innen und außen) auch unter Beachtung von Bewegung **Vertiefung:** - digitaler Workflow, Kamera- und Aufnahmetechnik, Lichtsituationen - Naturfotografie generell (Gestaltung und Technische Umsetzung) - Fotografie von Details in der Natur (Gestaltung und Technische Umsetzung) - Landschaftsfotografie (Gestaltung und Technische Umsetzung) - Besprechung technischer Fragen der Teilnehmer - Hands-On Training mit Fotos fertigen und Sprechen über Mimik, Gestik sowie Motivabstand, Ausschnitt, Lichtführung, Kamerahaltung etc. - Inhalt und Aussage des Bildes (Informationsgehalt) - Gestaltung und Komposition des Bildes - Analyse von Beispielfotos inklusive Übungen - Bildanalyse von Teilnehmerfotos - Bild / Datenorganisation - Besprechung der Monitorkalibrierung	MA im GB SMUL	Frank Seifert	1 x 2 weitere nach Bedarf

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		- Wdh. zu den wichtigsten rechtlichen Grundlagen der Fotografie **Praxisfälle, Beispiele und Beantwortung von Fragen** Eigene Kamera sollte mitgebracht werden!			
		10.3 Statistik			
DV 3.05_26-1	20.-22.05. abgesagt wegen TN-Mangel	**Statistik mit R – Grundlagen** Ziel: Aneignung der Mechanismen der Statistik-Programmierumgebung R und deren Anwendung für die Organisation, den Umgang und die statistische Auswertung mit Daten *aus dem Inhalt:* - erste Schritte - Überblick über RStudio - Syntax und Grundkonzepte von R - elementare Datenstrukturen (Vektoren und Matrizen) - Graphiken - Einlesen und Ausgeben von Daten - Berechnungen und statistische Analysen - Verteilungsfunktionen, lineare Regression - bedingte Anweisungen, Schleifen - Nutzung von zusätzlichen Paketen - Umgang mit Fehlern	MA im GB des SMUL	Frank Seifert	1x3, weitere nach Bedarf
DV 3.06_26-1	28.-30.10.	**Statistik mit R – Vertiefung** Ziel: Kennenlernen weiterer Funktionen und Verfahren bei der Organisation, dem Umgang und der statistischen Auswertung mit Daten, sowie der R-Programmierung *aus dem Inhalt:* - statistische Grundkonzepte und Tests - Schreiben eigener Funktionen - Zugriff auf Datenbanken - Aggregieren und Umformatieren von Daten - Analyse von räumlichen Daten (Interpolation etc.) - komplexe Grafiken - R-Diagramme - Umfangreiche Übungen zu den Inhaltspunkten	MA im GB des SMUL	Frank Seifert	1 x 3 weitere nach Bedarf

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
DV 3.07_26-1	auf 2027 verschoben	**Statistik mit R – Vertiefung: Verarbeitung von Geodaten (R für GIS)** Ziel: Kennenlernen weiterer Funktionen und Verfahren bei der Verarbeitung von Geodaten mit der R-Programmierung unter Verwendung von Quantum-GIS *aus dem Inhalt:* - R als Vektor-GIS mit dem sf-Paket - R als Raster-GIS mit dem terra-Paket - Geocoding und OSM-Daten in R - Erstellung von (interaktiven) Karten mit (a) leaflet und (b) tmap - Geostatistik Teil 1: globale und lokale Autokorrelation sowie Clusteranalyse - Geostatistik Teil 2: Interpolation mit Kriging - R-Werkzeuge in QGIS integrieren	MA im GB des SMUL, der SLS, LDS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen, vom GeoSN u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	1 x 3 weitere nach Bedarf
		10.4 ArcGIS - Software (Fa. ESRI)			
DV 4.01_26-1	23.-24.03.	**Einführung in GIS-Systeme für Einsteiger (unabhängig ArcGIS oder OpenSource-GIS)** Ziel: Erarbeitung von GIS-Grundlagen als Voraussetzung für die Teilnahme an anwendungsspezifischen GIS-Grundlehrgängen, u.a. Kennenlernen der allgemeinen Grundlagen von GIS-Systemen. Ausführliche Einführung in und Überblick auf GIS-Systeme erlangen *aus dem Inhalt:* - ausführliche Einführung in Geoinformationswelt - ausführliche Einführung in und Überblick auf GIS-Systeme im GB (Cadenza, Cardo, …) - Was ist ein GIS? - verschiedene GIS-Kategorien - Einsatzbereiche von GIS - aktuelle Anwendungen - Aufbau und Struktur von GIS - Produktvorstellungen: - ArcGIS Pro 3.x - gvSIG - QGIS u.a. - Übungen (Digitalisierung, Symbolanpassung, etc.) - Analysen mit GIS - Kartenerstellung mit GIS	MA im GB des SMUL, der SLS, LDS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen, vom GeoSN u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	1 x 2 weitere nach Bedarf

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		- GIS-Literatur			
DV 4.02_26-1	25.03. abgesagt wegen TN-Mangel	**Projektionen und Koordinatensysteme** *aus dem Inhalt:* - Grundlagen von Projektionen u. Koordinatensystemen - Systeme Gauß-Krüger, WGS 1984, ETRS u. UTM - Datenumwandlung in andere Koordinatensysteme - optimale Lagegenauigkeit durch richtige Datumstransformation - Projektionsfehler, Nutzung der EPSG-DB, Projektionen bei CAD- u. Rasterdaten - Projektionen, Koordinatensysteme u. Genauigkeit der Geodatabase - Datentransformationen zur Umrechnung von Gauß-Krüger (DHDN) auf UTM (ETRS89) mit der amtlichen Transformation beta2007	MA im GB des SMUL, der SLS, LDS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen, vom GeoSN u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	1 x 1 weitere nach Bedarf
DV 4.03_26-1 DV 4.03_26-2	26.-27.03. 08.-09.06.	**ArcGIS Pro für Umsteiger** Ziel: Der Lehrgang vermittelt in übersichtlicher und kompakter Form die wichtigsten ArcGIS Pro Kenntnisse. Voraussetzungen: Erfahrungen bei der Arbeit mit ArcGIS Desktop, bes. ArcMap *aus dem Inhalt:* - Einführung in ArcGIS Pro - Anlegen von Projekten - Datenmigration aus ArcMap und ArcScene - Symbolisierungen in 2D und 3D - Animationen und Diagramme - Analysewerkzeuge aus ArcGIS Online - Geodatenanalyse mit der Toolbox - Geodatenerstellung - Arbeiten mit Tabellen - Layouterstellung & Multiple Layouts - Beschriftungen erstellen - Sharing - Datenweitergabe	MA im GB des SMUL, der SLS, LDS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen, vom GeoSN u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	2 x 2 weitere nach Bedarf

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		- Tasks			
DV 4.04_26-1	17.-18.09.	**ArcGIS Pro für Professionals** Ziel: Der Kurs macht Sie mit der neuen AcGIS Pro Terminologie vertraut, führt Sie in die überarbeitete Nutzeroberfläche ein und zeigt Ihnen die effiziente Bearbeitung zahlreicher Aufgaben in den Bereichen Symbolisierung, Kartenerstellung, Editierung, Geoverarbeitung und Analyse. Voraussetzungen: längere Erfahrungen bei der Arbeit mit AcGIS Desktop, bes. ArcMap *aus dem Inhalt:* - Arbeiten mit ArcGIS Pro: Terminologie, Oberflächenelemente, Projektumgebung - Karten, Layer und Projekte bereitstellen: Bereitstellungsmethoden, Tasks und Projektpaket erstellen - Features und Attribute bearbeiten: Schemadesign und Feature-Class erstellen, Domänen und Subtypes anwenden - Vektor- und Rasterdaten darstellen: Daten symbolisieren, Features beschriften, Rasterfunktionen anwenden - Arbeiten mit 3D-Daten: 3D-Daten erstellen, 3D-Analyse durchführen, 3D-Stadtmodelle erstellen, Regelpakete verwenden - Analysen durchführen: Analyseumgebung kennenlernen, Analysewerkzeuge verwenden, Modelle erstellen und anwenden - Kartenlayouts erstellen: Seite einrichten, Hinzufügen von 2D-Karten, 3D-Szenen	MA im GB des SMUL, der SLS, LDS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen, vom GeoSN u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	1 x 2 weitere nach Bedarf

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		und Kartenelementen, Karte in verschiedene Formate exportieren LG-Inhalt kann noch angepasst werden			
DV 4.05_26-1	14.-17.04. abgesagt wegen TN-Mangel	**ArcGIS Pro – Grundlagen** Ziel: Die Schulung soll die wesentlichen Funktionalitäten von ArcGIS Pro behandeln und die Teilnehmer in die Lage versetzen, die wichtigsten Werkzeuge bei der Arbeit mit geografischen Daten anzuwenden. *aus dem Inhalt:* - allgemeine Einführung in ein Geographisches Informationssystem (GIS) - ESRI-Datenformate und deren Eigenschaften - Programmaufbau von ArcGIS Pro und dessen Zusammenspiel - Abfrage und Analyse von GIS-Daten - Arbeiten mit Tabellen - Kartenerstellung - Editieren von GIS-Daten	MA im GB des SMUL, der SLS, LDS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen, vom GeoSN u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	1 x 4 weitere nach Bedarf
DV 4.11_26-1	10.-13.11.	**Geoverarbeitung mit Python-Skripten in ArcGIS Pro - Grundlagen** Ziel: In diesem Kurs sollen vertiefte Kenntnisse bei der Automatisierung von Arbeitsabläufen im ArcGIS vermittelt werden. *aus dem Inhalt:* - Python Grundlagen - Geoverarbeitungswerkzeuge in ArcGIS Pro nutzen - Describe Objekte, Listen-Objekte und Cursor Objekte verwenden - Geometrie-Objekte erzeugen und aktualisieren - Fehlerbehandlung in Python-Scripten	MA im GB des SMUL, der SLS, LDS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen, vom GeoSN u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	1 x 4 weitere nach Bedarf

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		- Teilen und Freigeben von Scriptwerkzeugen - Validation Toolklassen anwenden Der Kurs richtet sich an MA im GB des SMUL, die regelmäßig Geodaten verarbeiten oder analysieren und erfahrene Anwender von ArcGIS Pro, die Arbeitsabläufe in ihrem GIS automatisierten möchten.			
		10.5 GIS OpenSource – Software			
DV 5.01_26-1 DV 5.01_26-2	18.-20.05. 02.-04.11. abgesagt wegen TN-Mangel	**Einführung in PostgreSQL / Post GIS – Nutzung einer Datenbank in OpenSource** Ziel: Den Teilnehmern werden die Möglichkeiten aufgezeigt, die sie mit der Geodatenbank haben. Sie können von verschiedenen GIS auf die Datenbank zugreifen und schreiben. Sie lernen sinnvolle Einstellungen / Anpassungen zur optimalen Datenbanknutzung kennen. *aus dem Inhalt:* - Einführung und Überblick - Installations- und Konfigurationshinweise - Datenmodell / Geodatenmodell - Datenbankadministration - Datenbank-Clients - Erstellen / Anpassen einer PostGIS-Datenbank - SQL-Abfragen über Interface - Datenaustausch und Datensicherung - Erstellen räumlicher Indizes - Visualisierung von PostGIS-Daten in verschiedenen GIS - GIS-Datenerfassung mit Export in die Datenbank - Hinweis auf Datenbearbeitung mit QGIS	MA im GB des SMUL, der SLS, LDS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen, vom GeoSN u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	2 x 3 weitere nach Bedarf
DV 5.02_26-1 DV 5.02_26-2 DV 5.02_26-10 DV 5.02_26-3 DV 5.02_26-4	04.-06.03. 22.-24.04. 11.-13.05. 27.-29.05. 29.06.-01.07.	**Einführung in QGIS** Voraussetzung: grundlegende GIS-Kenntnisse, z.B. durch vorherigen Besuch eines GIS-Einführungslehrgangs für Einsteiger Ziel: Kennenlernen der Grundlagen und Erweiterungen von QGIS. Neben der Oberfläche lernen die Teilnehmer das Einbinden von Raster- und Vektordaten und deren Editieren und Präsentieren.	MA im GB des SMUL, der SLS, LDS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen, vom GeoSN u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	7 x 3 weitere nach Bedarf

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
DV 5.02_26-5 DV 5.02_26-6 DV 5.02_26-12 DV 5.02_26-11 DV 5.02_26-7 DV 5.02_26-8 DV 5.02_26-9	02.-04.09. 07.-09.10. 02.-04.11. 25.-27.11. 02.-04.12. 09.-10.02. Inhouse LfULG R95 Neuer Termin: 10.03. Nossen Inhouse LfULG Versuchstechniker	*aus dem Inhalt:* - kurze Einführung und Überblick in GIS-Systeme - grafische Benutzeroberfläche von QGIS - QGIS-Erweiterung mit PlugIn-Manager - Arbeit mit Raster- und Vektordaten (Schwerpunkt Vektordaten) - Anpassen der Layer-Symbologie - Editieren von Vektor-Layern und Attribut-Tabellen - verschiedene Vektor-Analysen - Erzeugen eines Drucklayouts mit dem PrintComposer - Import-/Exportmöglichkeiten von Daten			
DV 5.03_26-1 DV 5.03_26-2 DV 5.03_26-3 DV 5.03_26-4	11.-13.03. 04.-06.05. 26.-28.08. 30.11.-02.12.	**Vertiefung in QGIS** Voraussetzung: grundlegende QGIS-Kenntnisse, z.B. durch vorherigen Besuch eines QGIS-Grundlehrgangs Ziel: Vertiefung der Grundlagen-Kenntnisse von QGIS ausgehend von Feedbacks u. Fragen aus bisherigen Grundlagenkursen. *aus dem Inhalt:* - komplexe GIS-Analysen (Processing Tools) - Arbeiten mit Rasterdaten - Georeferenzierung - Vertiefung QGIS-PlugIns - Verwendung von WMS- und WFS-Diensten - Arbeiten mit Datenbanken (Spatialite) - evtl. Einbindung GRASS	MA im GB des SMUL, der SLS, LDS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen, vom GeoSN u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	4 x 3 weitere nach Bedarf
DV 5.04_26-1	07.-08.05.	**Auswertung von Drohnendaten in QGIS** Voraussetzung: Fortgeschrittene QGIS-Kenntnisse und ein grundlegendes Verständnis der Fernerkundung und Photogrammetrie Ziel: Dieser Kurs vermittelt umfassendes Wissen zur Verarbeitung und Analyse von	MA im GB des SMUL, der SLS, LDS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen, vom GeoSN u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	1 x 2 weitere nach Bedarf

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage

		Drohnendaten im QGIS. Dabei werden verschiedene Datenformate und -typen behandelt, die durch Drohnenbefliegung erzeugt werden können.
		
		aus dem Inhalt:
		- Einführung in Drohnendaten
		  - Überblick über Drohnentechnologien und Datenformate
		  - Erwartbare Ergebnisse einer Drohnenbefliegung
		- Rohdaten und Bildmaterial
		  - Import und Georeferenzierung von Bildern
		  - Metadatenanalyse
		- Photogrammetrie und Punktwolken
		  - Einlesen und Visualisierung von Punktwolken
		  - Grundlagen der 3D-Modellierung
		- Orthophotos und Fotokacheln
		  - Generierung und Einlesen von Orthophotos
		  - Mosaikerstellung und Korrektur
		- Multispektrale Daten
		  - Einführung in multispektrale Analysen
		  - Anwendungsbeispiele und Werkzeuge in QGIS
		- Datenaufbereitung und -analyse
		  - Verwendung von Geoverarbeitungswerkzeugen
		  - Räumliche Analyse für Drohnendaten
		- Ausgabe und Visualisierung
		  - Erstellung von druckfertigen Karten und Berichten
		  - Datenexport und -teilung			

DV 5.05_26-1 DV 5.05_26-3 DV 5.05_26-2	04.-05.06. 23.-24.09. 03.-04.12.	**Mobile Datenerfassung mit QGIS u.a. mit qField** Voraussetzung: Grundlegende Kenntnisse in QGIS und GIS-Datenverwaltung, idealerweise durch die Teilnahme an einem Grundlagenkurs in QGIS Ziel: Dieser Kurs bietet eine umfassende Einführung in die Feldaufnahmeprozesse unter Verwendung von QGIS und qField, basierend auf häufigen Fragen und Anforderungen aus der Praxis. *aus dem Inhalt:*	MA im GB des SMUL, der SLS, LDS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen, vom GeoSN u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	2 x 2 weitere nach Bedarf

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage

		- Datensammlung und -aufbereitung in QGIS
		  - Strukturierung von Geodaten
		  - Import und Export von Daten
		- Formulargestaltung für qField
		  - Erstellung von benutzerdefinierten Formularen
		  - Einbindung von Abhängigkeiten und Validierung
		- qField-Vorbereitung
		  - Projekteinstellungen und -transfer
		  - Offline-Nutzung
		- Felddatenerfassung mit qField
		  - GPS-Tracking und Messungen
		  - Best Practices
		- Datensynchronisation
		  - Datenrückführung und -aktualisierung
		  - Fehlermanagement
		- Datenanalyse und -auswertung
		  - Anwendung spezifischer Geoverarbeitungstools
		  - Aggregation und räumliche Analyse
		- Druckvorbereitung
		  - Erstellung von druckfertigen Karten und Berichten
		  - Exportoptionen			

DV 5.06_26-1 DV 5.06_26-2 DV 5.06_26-3 DV 5.06_26-4 DV 5.06_26-5 DV 5.06_26-6 DV 5.06_26-7 DV 5.06_26-8 DV 5.06_26-9 DV 5.06_26-10 DV 5.06_26-11 DV 5.06_26-12	14.01. 21.01 22.01. 23.01. 21.01. 22.01. 23.01. 11.02. 12.02. 03.06. 10.06. 11.06	**QGIS – Umstieg vom Kartenexplorer** Voraussetzung: Kenntnis des Kartenexplorers Ziel: Kennenlernen der Grundlagen von QGIS, die für das Realisieren der bisherigen Kartenexplorerfunktionalitäten notwendig sind. aus dem Inhalt: - Grundlagen zur Geodatenhaltung und deren Datenmodellen sowie Datenformate - Hilfe/Support - Einordnung Software QGIS in 3-Säulenmodell - Unterschied Software QGIS zu FGIS-Anwendungen - Starten von QGIS, Arbeiten mit Profilen - Aufbau der Benutzeroberfläche von QGIS im „Basis“-Profil	MA im SBS	Frank Seifert	5 x 1 weitere nach Bedarf

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
DV 5.06_26-13 DV 5.06_26-14 DV 5.06_26-15	12.06. 17.06. 18.06.	- Funktionalitäten im Zusammenhang mit Kartenprojekt „FGIS_Basis“ - Nutzung des internen GNSS-Empfängers - Überführung von Daten aus Karten-Explorer nach QGIS - Editieren von eigenen Geodaten - Geoverarbeitungswerkzeuge - Export von Geodaten - Kartenerstellung (Layoutverwaltung), Arbeiten mit Druckvorlagen - Ausblick und Fragen			
		10.6 FME und Cadenza – Software			
DV 6.01_26	Erst 2027 (online, 4x vormittags)	**Datenmodellierung und –konvertierung mit FME Form** *aus dem Inhalt:* - Einführung in das Konzept u. Überblick über die FME-Technologie - Arbeiten mit der FME Workbench - Grundlagen zu Transformern - Konvertierung von Vektor-, Raster und tabellarischen Daten - Einführung in die Erstellung von automatisierten Konvertierungsprozessen - komplexe geometrische und attributive Datenmanipulationen mit der FME Workbench	GIS-Anwender, die die FME erlernen wollen und die unterschiedlichste Geodatenformate (GIS/CAD) erzeugen oder in ihr GIS einlesen wollen im GB des SMUL	Frank Seifert	1 x 2 weitere nach Bedarf

DV 6.04_26-1	Erst 2027
	
	online
		Cadenza Workbooks
		
		aus dem Inhalt:
		
		Tag1:
		- Grundlagen disy Cadenza
		  - Aufbau disy Cadenza
		  - Navigator und Arbeitsmappen
		  - Vordefinierte Benutzerrollen
		- Arbeitsmappen verwenden
		  - Aufbau einer Arbeitsmappe
		  - Recherchieren in Arbeitsmappen
		  - Datensichten
		- Arbeitsmappe erstellen
		  - Arbeitsmappe anlegen
		  - Inhalte gestalten
		  - Arbeitsmappe verwalten und speichern
		  - Analysewerkzeuge
			Anwender u. Fachadministratoren im GB SMUL	Frank Seifert	1 x 2 weitere nach Bedarf

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage

		- Location Intelligence
		  - Räumliche Filter
		  - Layer erzeugen und gestalten
		  - Karten und Layer kuratiert bereitstellen
		- Exportieren und Drucken
		  - Berichte ad hoc ausgeben
		  - Kuratierte Berichte
		  - Abonnieren von Arbeitsblättern
		Tag 2:
		- Kuratierte Daten bereitstellen
		  - Aufgaben von Datenredakteur:innen
		  - Konzept Datenbereitstellung
		- Repository einrichten
		  - Management Center
		  - Repository anlegen und mit Inhalten füllen
		  - Objekttypen anlegen und verwalten
		  - Attribute / Funktionsattribute
		  - Assoziationen
		  - Hierarchien
		  - Attributbeziehungen
		  - Arbeitsmappen im Management Center verwalten
		- Zugriffsverwaltung
		  - Konzept Zugriffsverwaltung
		  - Benutzerrollen
		  - Freigabestufen
		  - Zugriffsberechtigungen koordinieren
		SW auf Basis Kooperationsvertrag (VKoopUIS) eingesetzt			

DV 6.06_26	Wird bei Bedarf terminiert online	**iDA – effektive Nutzung u. Anwendung** *aus dem Inhalt:* - Vorstellung iDA - Grundfunktionalitäten - Vorgehen bei effektiver Arbeit mit iDA Titel/Inhalt wird noch angepasst. Lehrgang soll effektiveres Arbeiten an Schnittstelle SMUL/GB - kommunaler Bereich ermöglichen. Inhalt muss noch angepasst werden	MA SMUL GB und Anwender auf kommunaler Ebene	Frank Seifert	1 x 1 weitere nach Bedarf
		10.7 Weitere Anwendungssoftware			
DV 7.04_26	SMUL	**Text- + Suchmaschinenoptimierung** Ziel: nutzerorientierte Aufbereitung von Web-Inhalten und Online-Texten, sowie Grund lagen der Suchmaschinenoptimierung	MA im GB des SMUL Der Kurs richtet sich an	Frank Seifert	1 x 1 weitere nach

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		aus dem Inhalt: - Einführen in das Online-Texten, Aktuelles Suchverhalten, Verständlichkeitsprinzipien, Rolle von KI - Basis SEO: SEO vs. SEA, Rankingfaktoren, Ist-Analyse Webseite, - Praxis 1: OnPage-Optimierung: - Fokus auf Title, Description, Teaser - Praxis 2: OnPage-Optimierung & mehr: Fokus auf Fließtext: Content-Aufbau, Keyword-Integration, - Aufbereitung von Inhalten, Hilfstools, typische Fehler, Rolle von OffPage und Social Signals	Internetverantwortliche im SMUL und GB		Bedarf
DV 7.05_26-1 DV 7.05_26-2 DV 7.05_26-3 DV 7.05_26-4 DV 7.05_26-5 DV 7.05_26-6 DV 7.05_26-7 DV 7.05_26-8 DV 7.05_26-9 DV 7.05_26-10 DV 7.05_26-11 DV 7.05_26-12 DV 7.05_26-13 DV 7.05_26-14 DV 7.05_26-15 DV 7.05_26-20 DV 7.05_26-16 DV 7.05_26-17	05.01. 06.01. 07.01. 08.01. 09.01. 12.01. 13.01. 30.03. 31.03. 01.04. 02.04. 08.06. 09.06. 29.06. 30.06. 23.07. nur für SMUL 24.07. nur für SMUL 17.08. nur für SMUL	**Nutzung von Künstlicher Intelligenz (KI) in der Verwaltung** Fortbildungen zur praktischen Anwendung von KI Schwerpunkte: - Nutzen und Potenziale von KI - Praktische Schulung und Übungen zu KI-Tools - Risiken bei der Nutzung von KI, insbesondere Datenschutz und ethische Verantwortung Voraussetzung zur Teilnahme an diesem Seminar ist die Fortbildung zu den rechtlichen Grundlagen des FoBIZ Meißen: E-Learning „KI in der sächsischen Verwaltung“. Der Nachweis ist in Form des Teilnahmezertifikates zu erbringen. Die Teilnehmer sollen ihre eigenen Dienstlaptops (inkl. SVN-WLAN-Zertifikat) zum Seminar mitbringen.	MA im GB des SMUL	Frank Seifert	n x 1

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
DV 7.05_26-21 DV 7.05_26-22 DV 7.05_26-18 DV 7.05_26-19	18.08. nur für SMUL 19.08. nur für SMUL 31.08. 01.09. Präsenz mit eigenem Dienst-Laptop				
DV 7.06_26	Wird bei Bedarf terminiert	**„Bibliotheks- und Archivsystem aDis“** **Inhalt nach Absprache mit SMUL und LfULG je nach Bedarf u. zu schulender Nutzergruppe**	MA im GB des SMUL Der Kurs richtet sich an Administratoren und Anwender von aDIS	Frank Seifert	1 x 2 weitere nach Bedarf

Termine im FoBi-Programm des FoBiZ Meißen	24.03. ausgebucht
	21.04. 3 freiePlätze
	12.06. 10 Plätze
	Anmeldung nur über das FoBiZ Meißen!
	
	im SMI, nur als Präsenz (max. 10 Plätze)
		OpenText -zCMS – Grundlagen
		
		Ziel: Kennenlernen oder wieder Auffrischen grundlegender Funktionalitäten u. Funktionsprinzipien von OpenText
		
		aus dem Inhalt:
		- Tipps und Hinweise für Redakteure
		  - Trauen Sie sich!
		  - Probieren Sie aus!
		  - Fragen Sie andere Redakteure
		  - Denken Sie an die Leser und denken Sie an Google
		  - Fassen Sie sich kurz
		  - Nutzen Sie Infografiken
		- Inhalt und Zielgruppe
		- Anmeldung am zCMS
		- Benutzeroberfläche
		  - SmartEdit und Formularbearbeitung – Bedienarten des zCMS
		  - die Menüs des zCMS (Globales Menü, Hauptmenü, Kontextmenü, Modul-Menü u. Panel-Menü)
		  - Bearbeitungsbereich
		  - Formularbearbeitung u. Direct Edit
		  - Seiten-Suche im zCMS
		  - „Aufgaben“ u. Publizierung (Seitenbearbeitung abschließen)
			MA im GB des SMUL, die Web-Seiten redaktionell betreuen	Frank Seifert	2 x 1
					
					weiter nach Bedarf

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage

		- eine neue Seite in der Navigation anlegen
		- Auswahl der Seitenaufteilung
		- inhaltliche Erstellung
		  - Dateiname u. dessen Funktion
		  - neue Webseite anlegen
		  - Inhaltsspalten – Template
		  - Verknüpfen u. Verweisen
		  - Marginalspalte (sachsen.de)
		  - Inhaltstemplates (Überschrift+Bild+Textabsatz, Text bearbeiten, Texteditor, Bilder/PDFs einstellen mit Asset-Manager, Modifikationen, Teaserboxen-Container, Teaser mit Bild/Verweis)
		  - Marginalspalten-Templates
		  - Seiten löschen
		  - Asset-Manager – Die Bild-und PDF-Verwaltung des zCMS
		  - Aufruf Asset-Manager
		  - Upload der Assets
		  - Upload von Bildern u. Dateien
		  - Abschließen, Freigeben und Publizieren von Seiten
		  - Abschließen der Seitenbearbeitung
		  - Freigabe
		  - Publizierung
		  - Aufgabenbereich			

Termine im FoBi-Programm des FoBiZ Meißen	12.05. ausgebucht
	18.08.
	10 Plätze
	
	Anmeldung nur über das FoBiZ Meißen!
	
	im SMI, nur als Präsenz (max. 10 Plätze)
		OpenText zCMS – Vertiefung
		
		Ziel: Vertiefung grundlegender Fähigkeiten, Kennenlernen von Mitteln zur Arbeitserleichterung, sowie Tipps u. Tricks im OpenText
		
		aus dem Inhalt:
		- Neuerungen in der aktuellen OpenText-Version
		- die Benutzeroberfläche
		  - der Bearbeitungsbereich (Seite publizieren, Seite löschen)
		  - die Panels (Content-Classen Panel, Asset-Panel, Ablage-Panel)
		- inhaltliche Erstellung
		  - Inhaltstemplates (Tabellenfunktion im Texteditor, Kopfzeile /Vorspalte /Überschrift /Inhaltsübersicht in Tabellen, Erstellen Link im Texteditor, Akkordeon, Eingebettete Inhalte, GeoBAK, ISSUU-ePaper Template,
			MA im GB des SMUL, die Web-Seiten redaktionell betreuen	Frank Seifert	1 x 1
					
					weiter nach Bedarf

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		Kachelgalerie, Medienservice-Template) - Asset-Manager – Die Bild-und PDF-Verwaltung des zCMS - weitere Funktionen des Asset-Managers insbesondere Bildbearbeitung - Listenfolge-Seite (verborgene Seite) Spezielle Fragen u. Probleme der Teilnehmer			
DV 7.13_26	Online Durchführung nur bei Verfügbarkeit interner Dozent	**Veranstaltungsmanagement im Beteiligungsportal Sachsen** Ziel: selbständiges Management eigener Veranstaltungen im GB des SMUL mit Hilfe des Veranstaltungsmanagement-Programmes im Beteiligungsportal Sachsen *aus dem Inhalt:* - Vorstellung des Beteiligungsportals Sachsen – Login/Startseite - Veranstaltungsplanung mit Übungen - Veranstaltung bzw. Buchungspaket anlegen - Veranstaltung bearbeiten, duplizieren, exportieren - Freigabe der Planung - Kalender-/Listenansicht - Zielgruppenüberschneidung - Veranstaltungsbearbeitung im Detail - Allgemeine Angaben. Teaser, Inhalt - Programm u. Einladungsflyer - Kontakt, Bild/Video, Partner - Anmeldung - Buchungsformular - Datenschutz - Teilnehmermanagement mit Übungen - Teilnehmerliste - Teilnehmer u. Mailvorlagen bearbeiten - Teilnahmebestätigungen u. Tickets - Evaluation - Interne Veranstaltung anlegen Übungsinhalte: Eigene typische Veranstaltungen planen, anlegen und bearbeiten	MA und Fachverantwortliche aus GB SMUL, vor allem LfULG, die Veranstaltungen planen und managen	Frank Seifert	1 x 1 weiter nach Bedarf
DV 7.16_26	Wird bei Bedarf terminiert	**MS Sharepoint - Grundkurs für Anwender** *aus dem Inhalt:*	MA im GB des SMUL	Frank Seifert	1 x 2 weiter

Seminarnummer	Datum	Thema	vorrangige Zielgruppen	Seminarbereichsleiter	Tage
		- SharePointFoundation u. Office SharePoint Server - Gemeinsames Arbeiten in Listen, Ansichten - Benachrichtigungen erstellen u. verwalten - Erstellen von Websites, Arbeiten mit Webparts - Dokumente, Listen, Umfragen erstellen u. verwalten - Dokumente mit Versionen u. Ein-/Auschecken - Suche verschiedener Informationen - Arbeiten mit vorkonfigurierten Workflows - Erstellen persönlicher Portalseite			e nach Be-darf
DV 7.17_26	Wird bei Bedarf terminiert	**MS Sharepoint - Aufbau für SiteOwner und PowerUser** *aus dem Inhalt:* - Listen, Dokumentbibliotheken und Websites Erstellen und Verwalten - Inhaltstypen und Dokumentensets - Verwaltete Metadaten - Workflows - Nutzung verschiedener Apps - Einführung in Vergabe von Berechtigungen Inhalt wird noch weiter angepasst	MA im GB des SMUL	Frank Seifert	1 x 2 weitere nach Be-darf

Herausgeber:
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG)
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden
Telefon: +49 351 2612 - 0
Telefax: +49 351 2612 - 1099
E-Mail: bz@lfulg.sachsen.de
www.lfulg.sachsen.de

Redaktion:
Matthias Rau
LfULG, Abteilung 1
Bildungszentrum des Geschäftsbereiches des SMUL
Schlossgasse 2, 01768 Glashütte OT Reinhardtsgrimma
Telefon: + 49 35053 407 - 24
Telefax: + 49 351 2612 - 1099
E-Mail: matthias.rau@lfulg.sachsen.de

Redaktionsschluss: 03.11.2025

Hinweis:
Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter http://www.lfulg.sachsen.de/bildungszentrum-7823.html heruntergeladen werden.

Verteilerhinweis:
Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.
Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.
Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.