



# Seminarprogramm 2024

Technisches Schulungszentrum Augsburg  
Kompetenz in Technik – unser Service für Sie.

Teil der  
**LEW**-Gruppe





# Unsere Seminare:

	<b>Arbeiten unter Spannung</b>	Theoretische Ausbildung für AuS-Führungskräfte	6
		Theoretische Ausbildung für AuS-Monteur	7
		Praktische Ausbildung: AuS-Arbeiten an 1-kV-Freileitungen	8
		Praktische Ausbildung: AuS-Arbeiten am 1-kV-Standardkabel	9
		Praktische Ausbildung: AuS-Arbeiten an 1-kV-Schaltanlagen	10
		Praktische Ausbildung: AuS-Arbeiten am 1-kV-Sonderkabel	11
		Praktische Ausbildung: AuS-Arbeiten an Zählern, Rundsteuerempfängern und Messwandlern (1-kV)	12
		Praktische Ausbildung: AuS-Arbeiten in Schutz-, Mess-, Steuer- und Regelanlagen	13
		Praktische Ausbildung: Gleichstromkreise und Energiespeicher	14
		Wiederholungsausbildung AuS bis 1000 Volt	15
	<b>Montage und Verlegung</b>	1-kV-Freileitungsmontagen	16
		20-kV-Freileitungsmontagen	17
		1- und 20-kV-Freileitungsmontagen – Wiederholungsseminar	18
		1-kV-Kabelmontage (Standardbauweise)	19
		1-kV-Kabelmontage (Sonderbauweise)	20
		1-kV-Kabelmontage – Wiederholungsseminar	21
		20-kV-Kabelmontagen – Grundseminar	22
		20-kV-Kabelmontage – Wiederholungsseminar	23
		20-kV-Kabelmontagen – Aufbau-seminar	24
		FTTB – Mikrorohrverlegung für Glasfaserleitung	25
	<b>Schaltberechtigung</b>	Qualifizierung zur Schaltberechtigung für das Arbeiten in Mittel- und Hochspannungsnetzen	26
		Wiederholungsseminar zur Schaltberechtigung in Mittel- und Hochspannungsnetzen	27
		Qualifizierung zur Schaltberechtigung für das Arbeiten in Niederspannungsnetzen	28
		Wiederholungsseminar zur Schaltberechtigung in Niederspannungsnetzen	29
	<b>Messungen</b>	Bau von Erdungsanlagen und Messungen in EVU-Anlagen	30
	<b>Absturzsicherung</b>	Absturzsicherung und Rettung auf Dächern und Holzmasten	31
		Absturzsicherung und Rettung auf Hochspannungs-Freileitungen	32
	<b>Hubarbeitsbühnen</b>	Sicherer Umgang mit Hubarbeitsbühnen gemäß DGUV G 308-008; DGUV R 100-500; DGUV I 208-019	33
	<b>Schutzausrüstung</b>	Prüfung der Schutzanzüge für AuS bis 500 Volt	34
		Prüfung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz	35
	<b>Kabelaufbauprüfung</b>	Prüfung des Kabelaufbaues bei Nieder- und Mittelspannungskabeln	34



## LEW Verteilnetz GmbH – Ihr kompetenter Partner für Qualität seit 1999

Von links nach rechts: Gerhard Veh, Robert Neugebauer, Makus Graile, Karin Janos, Stefan Schmid, Markus Scholz, Robert Rehm

Im Herzen von Bayerisch-Schwaben besitzt die LEW Verteilnetz GmbH in Augsburg ein großes und modernes Schulungszentrum für technische Seminare. Hier haben Sie die Möglichkeit, unter Anleitung unseres erfahrenen Ausbildungspersonals Ihre Mitarbeiter unter Berücksichtigung der berufsgenossenschaftlichen Vorschriften qualifizieren und weiterbilden zu lassen, z. B. in der Arbeitsmethode „Arbeiten unter Spannung“ bis 1000 Volt. Die großzügig ausgelegten Schulungsräume erlauben ein Arbeiten in geschlossenen Räumen, so dass ganzjährig geschult werden kann.

Gerne unterbreiten wir Ihnen ein unverbindliches Angebot, wenn Sie an unseren Seminaren und Dienstleistungen interessiert sind.

### Wichtige Voraussetzungen zur Seminarteilnahme

Unsere Seminare sind speziell für erfahrene Elektrofachkräfte mit einer Ausbildung in einem elektrotechnischen Beruf konzipiert. Für die Tätigkeiten „Arbeiten unter Spannung“ ist die Teilnahme an einem Erste-Hilfe-Kurs mit dem Zusatz der Herz-Lungen-Wiederbelebung erforderlich. Die Teilnahme an diesem Kurs sollte nicht länger als zwei Jahre zurückliegen. Zusätzlich gehen wir davon aus, dass für die Teilnahme am Seminar „Arbeiten unter Spannung“ die gewünschten Montagen im spannungsfreien Zustand sicher beherrscht werden.



#### Hinweis:

Durch die Harmonisierung der E.ON-Schulungszentren 2023 haben sich die Bezeichnungen der AuS-Arbeitsanweisungen geändert. Nach wie vor schulen wir aber auch Ihre firmenspezifischen Anweisungen.

## Ihre Ansprechpartner:

- **Gerhard Veh**  
Leiter technisches Schulungszentrum  
Telefon +49 821 328-2101
- **Markus Graile**  
Schulungsmeister  
Telefon +49 821 328-4247
- **Robert Neugebauer**  
Schulungsreferent  
Telefon +49 821 328-2645
- **Stefan Schmid**  
Schulungsreferent  
Telefon +49 821 328-2106
- **Markus Scholz**  
Schulungsreferent  
Telefon +49 821 328-2105
- **Karin Janos**  
Sachbearbeiterin  
Telefon +49 821 328-2102
- **Robert Rehm**  
Prüfung Kabel, AuS-Anzüge, PSAg A  
Telefon +49 821 328-2189

## Das Schulungszentrum:

Alle Schulungen werden im Technischen Schulungszentrum der LEW Verteilnetz GmbH durchgeführt. Die praxisnah eingerichteten Übungsplätze im Freien und in Innenräumen ermöglichen Schulungen auf hohem Niveau.

Unsere Ausbilder haben eine langjährige praktische Montage- und Schulungserfahrung in den angebotenen Themenschwerpunkten.

Um eine unterbrechungsfreie Stromversorgung von Netzkunden zu gewährleisten, werden in der Niederspannung viele Tätigkeiten unter Spannung durchgeführt. Auch dazu bieten wir Ihnen passende Seminare an.

Damit unsere Ausbildung stets auf dem höchsten Niveau bleibt, sind wir seit 2016 als AuS Ausbildungsstätte zertifiziert.



Für Fragen oder um eine Anmeldung einzureichen, schicken Sie uns einfach eine E-Mail an:  
**[schulungszentrum@lew-verteilnetz.de](mailto:schulungszentrum@lew-verteilnetz.de)**

Anmeldeformulare und weitere Informationen finden Sie im Internet unter:  
**[www.lew-verteilnetz.de/schulungszentrum](http://www.lew-verteilnetz.de/schulungszentrum)**



## Theoretische Ausbildung für AuS-Führungskräfte

<b>Zielgruppe</b>	Meister, Techniker oder Ingenieure jeweils der Fachrichtung Elektrotechnik
<b>Ziel</b>	<b>Die Führungskraft soll befähigt werden, AuS-Arbeiten richtig einzuschätzen und unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften anweisen zu können.</b>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Arbeitsschutz, Betriebsnormen, betriebliche Regelungen</li><li>• Fachliche Voraussetzung für AuS</li><li>• Technische und organisatorische Voraussetzungen für AuS</li><li>• Anforderungen für AuS in DGUV- und DIN VDE-Vorschriften</li><li>• Arbeitsanweisung, Arbeitserlaubnis</li><li>• Persönliche Schutzausrüstung</li><li>• Werkzeuge, Prüfungen</li><li>• Arbeitsverfahren, Vorbereitungen, Grundsätze AuS</li><li>• Rechtsfolgen bei Missachtung</li></ul>
<b>Methodik</b>	Vortragsform mit intensiver Einbindung der Lehrgangsteilnehmenden mit Schwerpunkt auf deren Aufgabengebiet und Erfahrung
<b>Abschluss</b>	Teilnahmezertifikat der LEW Verteilnetz GmbH ohne Prüfung
<b>Dauer</b>	1 Tag
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungscener, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg

Das Seminar erfüllt die Anforderungen nach DGUV R 103-011 und DIN VDE 0105-100

Kosten  
**345 €**





# Theoretische Ausbildung für AuS-Monteure

<b>Zielgruppe</b>	Elektrofachkräfte mit praktischer Erfahrung im vorgesehenen Arbeitsbereich (Freileitungs-, Kabel-, Zählermonteure)
<b>Ziel</b>	<b>Die Elektrofachkraft soll befähigt werden, bestimmte Arbeiten unter Spannung an elektrischen Anlagen gefahrlos unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften durchzuführen.</b>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeitsschutz, Betriebsnormen, betriebliche Regelungen</li> <li>• Fachliche Voraussetzung für AuS</li> <li>• Technische und organisatorische Voraussetzungen für AuS</li> <li>• Anforderungen für AuS in DGUV- und DIN VDE-Vorschriften</li> <li>• Arbeitsanweisung, Arbeitserlaubnis</li> <li>• Persönliche Schutzausrüstung</li> <li>• Werkzeuge, Prüfungen</li> <li>• Arbeitsverfahren, Vorbereitungen, Grundsätze AuS</li> <li>• Rechtsfolgen bei Missachtung</li> </ul>
<b>Methodik</b>	Vortragsform mit intensiver Einbindung der Lehrgangsteilnehmenden mit Schwerpunkt auf deren Aufgabengebiet und Erfahrung
<b>Abschluss</b>	Schriftliche Prüfung als Zulassungsvoraussetzung zum praktischen Teil
<b>Dauer</b>	1 Tag
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungszentrum, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg

Das Seminar erfüllt die Anforderungen nach DGUV R 103-011 und DIN VDE 0105-100



Kosten  
**360 €**



# Praktische Ausbildung: AuS-Arbeiten an 1-kV-Freileitungen

<b>Zielgruppe</b>	Elektrofachkräfte mit praktischer Erfahrung im vorgesehenen Arbeitsbereich
<b>Ziel</b>	<b>Die Elektrofachkraft soll befähigt werden, bestimmte Arbeiten unter Spannung an elektrischen Anlagen gefahrlos unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften durchzuführen.</b>
<b>Voraussetzung</b>	Theoretische Ausbildung in AuS mit bestandener Prüfung Gesundheitliche Eignung
<b>Beinhaltete Arbeitsanweisungen</b>	F1*, F2*, F5 LVN, F6 LVN, F7 LVN, F8 LVN <small>* E.ON-harmonisierte Arbeitsanweisung</small>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage/Demontage von Phasenabdeckung und Abdecktüchern</li> <li>• Montage/Demontage eines Dachständerrankers/-strebe</li> <li>• Baustromanschlüsse an Freileitung montieren bzw. demontieren</li> <li>• Auswechseln von Überspannungsableitern an blanker oder isolierter Freileitung und/oder Anbringen der Erdungsleitung an Masten und Dachständern</li> <li>• Auswechseln bzw. Anklemmen einer Dachständereinführungsleitung oder Auswechseln des Dachständereinführungskopfes sowie Auffüllen des Dachständerrohres mit Quarzsand an blanker oder isolierter Freileitung</li> <li>• Anklemmen bzw. Abklemmen eines stromlosen Abzweiges eines Straßenbeleuchtungssicherungskastens an eine durchgehende blanke oder isolierte Ortsnetz-Freileitung</li> <li>• Montage der Traversen und der Bunde an einem vorhandenen Holzmast an blanker Freileitung</li> <li>• Auswechslung eines defekten Stützisolators bei einer Durchgangsleitung an einem Stützpunkt</li> <li>• Auswechseln eines offenen Freileitungs-Trennschalters an blanker Freileitung ohne Abspannarbeiten (Typ „Göhre Anbautrennschalter 350A“).</li> <li>• Entfernen von Fremdkörpern an blanker Freileitung (Drachenschnur aus Kunststoff oder Kunstfaser, Folien, etc.) und Fetten von Freileitungs-Trennschaltern</li> <li>• Montage bzw. Demontage von Freiluftendverschlüssen an blanker unter Spannung stehender Freileitung. Das Kabel ist bei der Montage spannungslos</li> <li>• Montage bzw. Demontage von Freiluftendverschlüssen an isolierter unter Spannung stehender Freileitung. Das Kabel ist bei der Montage spannungslos</li> </ul>
<b>Methodik</b>	Praktische Übungen
<b>Abschluss</b>	Teilnahmezertifikat der LEW Verteilnetz GmbH mit Befähigungsausweis
<b>Dauer</b>	2 Tage
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungszentrum, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg

Das Seminar erfüllt die Anforderungen nach DGUV R 103-011 und DIN VDE 0105-100

Kosten  
**715 €**



# Praktische Ausbildung: AuS-Arbeiten am 1-kV-Standardkabel NY(2)Y-J(O) oder NAY(2)Y-J

<b>Zielgruppe</b>	Elektrofachkräfte mit praktischer Erfahrung im vorgesehenen Arbeitsbereich
<b>Ziel</b>	<b>Die Elektrofachkraft soll befähigt werden, bestimmte Arbeiten unter Spannung an elektrischen Anlagen gefahrlos unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften durchzuführen.</b>
<b>Voraussetzung</b>	Theoretische Ausbildung in AuS mit bestandener Prüfung Gesundheitliche Eignung
<b>Beinhaltete Arbeitsanweisungen</b>	K1*, K1d LVN , K2*, K3* <small>* E.ON-harmonisierte Arbeitsanweisung</small>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage von spannungsfesten Endmuffen (NY(2)Y-J(O) oder NAY(2)Y-J)</li> <li>• Montage einer Verbindungsmuffe bei einseitig anstehender Spannung bzw. gültig auch für anzumuffende vorschriftsmäßige Baustromkabel (NY(2)Y-J(O) oder NAY(2)Y-J)</li> <li>• Montage einer Abzweigmuffe (NY(2)Y-J(O) oder NAY(2)Y-J)</li> <li>• Montage einer Abzweigmuffe NY(2)Y-O (3 ½ Leiter Kabel) mit isolierten Einzelklemmen</li> </ul>
<b>Methodik</b>	Praktische Übungen
<b>Abschluss</b>	Teilnahmezertifikat der LEW Verteilnetz GmbH mit Befähigungsausweis
<b>Dauer</b>	1 Tag
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungszentrum, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg

Das Seminar erfüllt die Anforderungen nach DGUV R 103-011 und DIN VDE 0105-100



Kosten  
**480 €**

# Praktische Ausbildung: AuS-Arbeiten an 1-kV-Schaltanlagen

<b>Zielgruppe</b>	Elektrofachkräfte mit praktischer Erfahrung im vorgesehenen Arbeitsbereich
<b>Ziel</b>	<b>Die Elektrofachkraft soll befähigt werden, bestimmte Arbeiten unter Spannung an elektrischen Anlagen gefahrlos unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften durchzuführen.</b>
<b>Voraussetzung</b>	Theoretische Ausbildung in AuS mit bestandener Prüfung Gesundheitliche Eignung
<b>Beinhaltete Arbeitsanweisungen</b>	S1*, S2*, S3*, S3a LVN, S6 LVN <small>* E.ON-harmonisierte Arbeitsanweisung</small>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage eines unter Spannung stehenden Kabels in einem Hausanschlusskasten (Isolierstoffgehäuse) auf Putz in Gebäuden oder Zähleranschlussäulen (NY(2)Y-J(O) oder NAY(2)Y-J)</li> <li>• Montage bzw. Demontage eines unter Spannung stehenden Kabels an eine Trennleiste bzw. Lastschaltleiste (NY(2)Y-J(O) oder NAY(2)Y-J)</li> <li>• Montage von Stromkreisleisten (Trennleisten) oder Lastschaltleisten in einer Niederspannungsverteilung oder einem Kabelverteilerschrank</li> <li>• Wartungs- und Reinigungsarbeiten an spannungsführenden NS-Verteilungen oder Kabelverteilerschranken</li> <li>• Aggregatanschluss und Arbeiten an Sammelschienen wie Klemmarbeiten, Montage/Demontage von Sammelschienenabdeckungen und Steckverbindungen</li> </ul>
<b>Methodik</b>	Praktische Übungen
<b>Abschluss</b>	Teilnahmezertifikat der LEW Verteilnetz GmbH mit Befähigungsausweis
<b>Dauer</b>	1 Tag
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungscenter, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg

Das Seminar erfüllt die Anforderungen nach DGUV R 103-011 und DIN VDE 0105-100

Kosten  
**480 €**

# Praktische Ausbildung: AuS-Arbeiten am 1-kV-Sonderkabel

<b>Zielgruppe</b>	Elektrofachkräfte mit praktischer Erfahrung im vorgesehenen Arbeitsbereich
<b>Ziel</b>	<b>Die Elektrofachkraft soll befähigt werden, bestimmte Arbeiten unter Spannung an elektrischen Anlagen gefahrlos unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften durchzuführen.</b>
<b>Voraussetzung</b>	Theoretische Ausbildung in AuS mit bestandener Prüfung Gesundheitliche Eignung
<b>Beinhaltete Arbeitsanweisungen</b>	K1A*, K1b LVN, K1c LVN, K2a LVN, K3a LVN, S1a LVN <small>* E.ON-harmonisierte Arbeitsanweisung</small>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage von spannungsfesten Endmuffen</li> <li>• Montage einer Verbindungsmuffe bei einseitig anstehender Spannung bzw. gültig auch für anzumuffende vorschriftsmäßige Baustromkabel</li> <li>• Montage einer Abzweigmuffe</li> <li>• Montage bzw. Demontage eines unter Spannung stehenden Kabels an eine Trennleiste bzw. Lastschaltleiste.</li> <li>• Montage einer Abzweigmuffe auf Massekabel (NKBA, NAKBA)</li> <li>• Auswechseln von Aufputz-Hausschlüsselkästen (Isolierstoffgehäuse) mit Kabel NYCWY oder NYCY.</li> </ul>
<b>Methodik</b>	Praktische Übungen
<b>Abschluss</b>	Teilnahmezertifikat der LEW Verteilnetz GmbH mit Befähigungsausweis
<b>Dauer</b>	2 Tage
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungscener, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg

Das Seminar erfüllt die Anforderungen nach DGUV R 103-011 und DIN VDE 0105-100

Kosten  
960 €





# Praktische Ausbildung: AuS-Arbeiten an Zählern, Rundsteuerempfängern (1 kV)

<b>Zielgruppe</b>	Elektrofachkräfte mit praktischer Erfahrung im vorgesehenen Arbeitsbereich
<b>Ziel</b>	<b>Die Elektrofachkraft soll befähigt werden, bestimmte Arbeiten unter Spannung an elektrischen Anlagen gefahrlos unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften durchzuführen.</b>
<b>Voraussetzung</b>	Theoretische Ausbildung in AuS mit bestandener Prüfung Gesundheitliche Eignung
<b>Beinhaltete Arbeitsanweisungen</b>	Z1* <small>* E.ON-harmonisierte Arbeitsanweisung</small>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein- und Ausbau von Zählern (Direktzählung)</li><li>• Ein-, Aus- und Umbau von Steuer- und Schaltgeräten (TRE – Uhren – Relais)</li></ul>
<b>Methodik</b>	Praktische Übungen
<b>Abschluss</b>	Teilnahmezertifikat der LEW Verteilnetz GmbH mit Befähigungsausweis
<b>Dauer</b>	0,5 Tage
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungscenter, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg

Das Seminar erfüllt die Anforderungen nach DGUV R 103-011 und DIN VDE 0105-100

Kosten  
200 €



# Praktische Ausbildung: AuS-Arbeiten in Schutz-, Mess-, Steuer- und Regelanlagen

<b>Zielgruppe</b>	Elektrofachkräfte mit praktischer Erfahrung im vorgesehenen Arbeitsbereich
<b>Ziel</b>	<b>Die Elektrofachkraft soll befähigt werden, bestimmte Arbeiten unter Spannung an elektrischen Anlagen gefahrlos unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften durchzuführen.</b>
<b>Voraussetzung</b>	Theoretische Ausbildung in AuS mit bestandener Prüfung Gesundheitliche Eignung
<b>Beinhaltete Arbeitsanweisungen</b>	R1*, R2*, R3* <span style="float: right;">* E.ON-harmonisierte Arbeitsanweisung</span>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein- oder Ausbau von Geräten mit Schraub- oder Steckklemmenanschluss in Schutz-/MSR-Anlagen</li> <li>• Arbeiten an Klemmleisten von Schutz-/MSR-Anlagen</li> <li>• Aus- und Einklemmen von Einzeladern</li> </ul>
<b>Methodik</b>	Praktische Übungen
<b>Abschluss</b>	Teilnahmezertifikat der LEW Verteilnetz GmbH mit Befähigungsausweis
<b>Dauer</b>	0,5 Tage
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungscener, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg

Das Seminar erfüllt die Anforderungen nach DGUV R 103-011 und DIN VDE 0105-100



Kosten  
200 €

# Praktische Ausbildung: Gleichstromkreise und Energiespeicher

<b>Zielgruppe</b>	Elektrofachkräfte mit praktischer Erfahrung im vorgesehenen Arbeitsbereich
<b>Ziel</b>	<b>Die Elektrofachkraft soll befähigt werden, bestimmte Arbeiten unter Spannung an elektrischen Anlagen gefahrlos unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften durchzuführen.</b>
<b>Voraussetzung</b>	Theoretische Ausbildung in AuS mit bestandener Prüfung Gesundheitliche Eignung
<b>Beinhaltete Arbeitsanweisungen</b>	D1 * <small>* E.ON-harmonisierte Arbeitsanweisung</small>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Arbeiten an DC Anlagen/Batterietausch (z. B. Einsatz mobile DC-Anlage, mobiles Ladegerät, Stützbatterie, Arbeiten an Verbraucherabzweigen in DC-Verteilungen nach vorgeschalteter Schutzeinrichtung</li><li>• Umbauarbeiten an DC-Verteilungen (z. B. Umlegen Anschluss Altanlage auf Neuanlage, Anlagenerweiterung)</li></ul>
<b>Methodik</b>	Praktische Übungen
<b>Abschluss</b>	Teilnahmezertifikat der LEW Verteilnetz GmbH mit Befähigungsausweis
<b>Dauer</b>	0,5 Tage
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungscenter, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg

Das Seminar erfüllt die Anforderungen nach DGUV R 103-011 und DIN VDE 0105-100

Kosten  
200 €



# Wiederholungsbildung AuS bis 1000 Volt

<b>Zielgruppe</b>	Für die in der Erstausbildung geschulten Elektrofachkräfte (Seminare „Arbeiten unter Spannung“) können wir Ihnen Wiederholungsschulungen anbieten. Voraussetzung für eine Wiederholungsbildung ist der Nachweis, dass die Erstausbildung oder eine vorangegangene Wiederholungsbildung nicht länger als 4 Jahre zurückliegt.
<b>Ziel</b>	<b>Auffrischung und Überprüfung der AuS-Arbeiten laut DGUV R 103-011</b>
<b>Voraussetzung</b>	Theoretische Ausbildung in AuS mit bestandener Prüfung (siehe AuS-Theorie Seite 5) Gesundheitliche Eignung
<b>Beinhaltete Arbeitsanweisungen :</b>	Inhalt nach individuellem Bedarf
<b>Inhalt</b>	Praktische Übungen zu den angemeldeten Segmenten. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Freileitungsmontagen</li> <li>• Kabelmontagen Standardbauweise</li> <li>• Kabelmontagen Sonderbauweise</li> <li>• Schaltanlagen</li> <li>• Zählermontagen</li> <li>• MSR-Anlagen</li> <li>• Gleichstromkreise und Energiespeicher</li> </ul>
<b>Methodik</b>	Vortrag mit intensiver Einbindung der Lehrgangsteilnehmer mit Schwerpunkt auf deren Aufgabengebiet und Erfahrung
<b>Abschluss</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schriftliche Prüfung als Zulassungsvoraussetzung zum praktischen Teil</li> <li>• Teilnahmezertifikat der LEW Verteilnetz GmbH mit Befähigungsausweis</li> </ul>
<b>Dauer</b>	0,5 Tage je Segment
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungszentrum, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg

Das Seminar erfüllt die Anforderungen nach DGUV R 103-011 und DIN VDE 0105-100



Kosten  
je Segment  
**200 €**

# 1-kV-Freileitungsmontagen

<b>Zielgruppe</b>	Elektrofachkräfte oder elektrotechnisch unterwiesene Personen
<b>Ziel</b>	<b>Der Monteur soll befähigt werden, das Instandhalten, Bedienen und Ändern elektrischer Freileitungsanlagen gefahrlos unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften durchführen zu können.</b>
<b>Voraussetzung</b>	Gesundheitliche Eignung
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5 Sicherheitsregeln</li><li>• Einführung in die DGUV I 203-047 „Schutz gegen Absturz beim Bau und Betrieb von Freileitungen“</li><li>• Einführung in die DGUV I 203-046 „Umgang mit Holzmasten“</li><li>• Einführung in die DGUV I 208-016 „Handlungsanleitung für den Umgang mit Leitern und Tritten“</li><li>• Einführung in die DGUV I 203-058 „Schutz gegen Absturz bei Arbeiten an elektrischen Anlagen auf Dächern“</li><li>• Errichten von Dachständern und Dachankern/-streben</li><li>• Auflegen und Spannen von Alu-Seilen und isolierten Freileitungen</li><li>• Abbinden mittels Kreuzbund und Seilbügelbund</li><li>• Pressen von Alu-Seilen und isolierten Freileitungen</li><li>• Beheben einer 1-kV-Freileitungsstörung</li><li>• Kabelauführungen an Masten</li><li>• Montage von Endverschlüssen</li></ul>
<b>Methodik</b>	Praktische Übungen mit theoretischem Unterricht
<b>Abschluss</b>	Teilnahmezertifikat der LEW Verteilnetz GmbH
<b>Dauer</b>	3 Tage
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungcenter, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg

Kosten  
**1010 €**



# 20-kV-Freileitungsmontagen

<b>Zielgruppe</b>	Elektrofachkräfte oder elektrotechnisch unterwiesene Personen
<b>Ziel</b>	<b>Der Monteur soll befähigt werden, das Instandhalten, Bedienen und Ändern elektrischer Freileitungsanlagen gefahrlos unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften durchführen zu können.</b>
<b>Voraussetzung</b>	Gesundheitliche Eignung
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 Sicherheitsregeln</li> <li>• Einführung in die DGUV I 203-047 „Schutz gegen Absturz beim Bau und Betrieb von Freileitungen“</li> <li>• Einführung in die DGUV I 203-046 „Umgang mit Holzmasten“</li> <li>• Einführung in die DGUV I 208-016 „Handlungsanleitung für den Umgang mit Leitern und Tritten“</li> <li>• Vorstellung der verschiedenen Abspann- und Tragstützpunkte einschließlich Material</li> <li>• Montage/Zusammenbau von Abspannisolatorketten</li> <li>• Abspannen von Alu/Stahlseilen</li> <li>• Montage von Stützisolatoren und Einbinden des Alu/Stahlseiles mittels Mittelbundspirale</li> <li>• Pressen/Verlängern von Alu/Stahlseilen</li> <li>• Montage von Trennschaltern</li> <li>• Einbau von Vogelschutzmaßnahmen</li> </ul>
<b>Methodik</b>	Praktische Übungen mit theoretischem Unterricht
<b>Abschluss</b>	Teilnahmezertifikat der LEW Verteilnetz GmbH
<b>Dauer</b>	3 Tage
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungcenter, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg



Kosten  
**1010 €**



# 1- und 20-kV-Freileitungsmontagen – Wiederholungsseminar

<b>Zielgruppe</b>	Elektrofachkräfte oder elektrotechnisch unterwiesene Personen
<b>Ziel</b>	<b>Der Monteur soll befähigt werden, das Instandhalten, Bedienen und Ändern elektrischer Freileitungsanlagen gefahrlos unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften durchführen zu können.</b>
<b>Voraussetzung</b>	Grundkurs 1- und 20-kV Freileitungsmontagen
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5 Sicherheitsregeln</li><li>• Sicherheitsabstände laut VDE 105, Teil 100</li><li>• Einführung in die DGUV I 203-047 „Schutz gegen Absturz beim Bau und Betrieb von Freileitungen“</li><li>• Einführung in die DGUV I 203-046 „Umgang mit Holzmasten“</li><li>• Einführung in die DGUV I 208-016 „Handlungsanleitung für den Umgang mit Leitern und Tritten“</li><li>• Einführung in die DGUV I 203-058 „Schutz gegen Absturz bei Arbeiten an elektrischen Anlagen auf Dächern“</li><li>• Änderungen bzw. Neuerungen im 1- und 20-kV-Freileitungsbereich</li><li>• Praktische Übungen</li><li>• Fragen</li></ul>
<b>Methodik</b>	Praktische Übungen mit theoretischem Unterricht
<b>Abschluss</b>	Teilnahmezertifikat der LEW Verteilnetz GmbH
<b>Dauer</b>	1 Tag
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungcenter, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg

Kosten  
400 €



# 1-kV-Kabelmontagen (Standardbauweise)

<b>Zielgruppe</b>	Elektrofachkräfte oder elektrotechnisch unterwiesene Personen
<b>Ziel</b>	<b>Der Monteur soll befähigt werden, das Instandhalten, Bedienen und Ändern elektrischer Kabelanlagen gefahrlos unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften durchführen zu können.</b>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 Sicherheitsregeln</li> <li>• Kunststoffkabel 1-kV Cu und Al</li> <li>• Montage Straßenbeleuchtungs-Sicherungskästen</li> <li>• Montage von Hausanschluss-Kästen AP und UP</li> <li>• Mauerdurchführungen</li> <li>• Mehrspartendurchführung</li> <li>• Kabelaufführungen an Masten</li> <li>• Montage von Endverschlüssen</li> <li>• Spannungsfeste Endmuffen</li> <li>• Montage von Schrumpfmuffen</li> <li>• Anschlüsse von Stickleitungen an Verteilungen, Hausanschluss- und Zähleranschlussäulen</li> <li>• Reparatur von Kabeln, Reparaturmanschetten</li> <li>• Montage von Abzweigmuffen und Verbindungsmuffen</li> <li>• Kabeleinschleifungen in Stationen und Kabelverteilerschränke</li> <li>• Mauerdurchführungen in Stationen</li> <li>• Kabelringleitungen mit zweiseitiger Speisung</li> <li>• Störungsbehebung an allen 1-kV-Kabeln</li> <li>• Aufbau eines Kabelnetzes mit allen erforderlichen Messungen</li> </ul>
<b>Methodik</b>	Praktische Übungen mit theoretischem Unterricht
<b>Abschluss</b>	Teilnahmezertifikat der LEW Verteilnetz GmbH
<b>Dauer</b>	2 mal 4 Tage (2 Wochen, jeweils Montag bis Donnerstag)
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungszentrum, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg



Kosten  
2000 €

## 1-kV-Kabelmontagen (Sonderbauweise)

<b>Zielgruppe</b>	Elektrofachkräfte oder elektrotechnisch unterwiesene Personen
<b>Ziel</b>	<b>Der Monteur soll befähigt werden, das Instandhalten, Bedienen und Ändern von Sonderkabeln in elektrischen Kabelanlagen gefahrlos unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften durchführen zu können.</b>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5 Sicherheitsregeln</li><li>• Sonderkabel N(A)KL(E)Y, N(A)KL(E)B, N(A)KBA, NYCY und NYCWY</li><li>• Übergangsverbindungen in Rollfeder- oder Löttechnik</li><li>• Abzweige und Vergusstechnik</li><li>• Endverschlüsse in Verteilungen mit Rollfeder- oder Löttechnik</li></ul>
<b>Methodik</b>	Praktische Übungen mit theoretischem Unterricht
<b>Abschluss</b>	Teilnahmezertifikat der LEW Verteilnetz GmbH
<b>Dauer</b>	2 Tage
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungszentrum, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg

Kosten  
**855 €**



## 1-kV-Kabelmontage – Wiederholungsseminar

<b>Zielgruppe</b>	Elektrofachkräfte oder elektrotechnisch unterwiesene Personen
<b>Ziel</b>	<b>Auffrischung der 1-kV-Kabelmontage zum Erhalt der Montagebefähigung</b>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vermittlung von arbeitssicherheitsrelevanten Themen in Theorie und Praxis</li> <li>• Vorstellung von Materialänderungen und Neumaterial in Theorie und Praxis</li> <li>• Vermittlung von Änderungen der LVN Kabelrichtlinie</li> <li>• Das Seminar kann auch auf individuelle Kundenwünsche angepasst werden</li> <li>• Praxisübungen</li> </ul>
<b>Methodik</b>	Praktische Übungen mit theoretischem Unterricht
<b>Abschluss</b>	Teilnahmezertifikat der LEW Verteilnetz GmbH
<b>Dauer</b>	1 Tag Das Seminar kann auch auf einen individuellem Bedarf zugeschnitten werden.
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungscener, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg



Kosten  
**420 €**



## 20-kV-Kabelmontagen – Grundseminar

<b>Zielgruppe</b>	Elektrofachkräfte oder elektrotechnisch unterwiesene Personen
<b>Ziel</b>	<b>Der Monteur soll befähigt werden, das Instandhalten, Bedienen und Ändern elektrischer 20-kV-Kabelanlagen gefahrlos unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften durchführen zu können.</b>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aufbau und Funktion von 20-kV-Kunststoffkabeln und Garnituren</li><li>• Montage von Innenraum-Endverschlüssen verschiedener Fabrikate</li><li>• Montage von Freiluft-Endverschlüssen ohne Stützerfunktion verschiedener Fabrikate</li><li>• Montage von Freiluft-Endverschlüssen mit Stützerfunktion</li><li>• Montage von Winkel- und T-Steckern für Anlagen verschiedener Fabrikate</li><li>• Montage von Verbindungsmuffen verschiedener Fabrikate</li><li>• Montage von Reparaturmuffen</li></ul>
<b>Technik</b>	Warm Schrumpf-, Kaltschrumpf- und Aufschiebetechnik
<b>Methodik</b>	Praktische Übungen mit theoretischem Unterricht
<b>Abschluss</b>	Teilnahmezertifikat der LEW Verteilnetz GmbH
<b>Dauer</b>	3 Tage
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungszentrum, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg

Kosten  
1210 €



## 20-kV-Kabelmontage – Wiederholungsseminar

<b>Zielgruppe</b>	Elektrofachkräfte oder elektrotechnisch unterwiesene Personen
<b>Ziel</b>	<b>Auffrischung der 20 kV Kabelmontage zum Erhalt der Montagebefähigung</b>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vermittlung von arbeitssicherheitsrelevanten Themen in Theorie und Praxis</li> <li>• Vorstellung von Materialänderungen und Neumaterial in Theorie und Praxis</li> <li>• Vermittlung von Änderungen der 20 kV Montageanweisungen der LVN</li> <li>• Das Seminar kann auch auf individuelle Kundenwünsche angepasst werden</li> <li>• Praxisübungen</li> </ul>
<b>Technik</b>	Warmschrumpf-, Kaltschrumpf- und Aufschiebetechnik
<b>Methodik</b>	Praktische Übungen mit theoretischem Unterricht
<b>Abschluss</b>	Teilnahmezertifikat der LEW Verteilnetz GmbH
<b>Dauer</b>	1 Tag Das Seminar kann auch auf einen individuellem Bedarf zugeschnitten werden.
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungcenter, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg

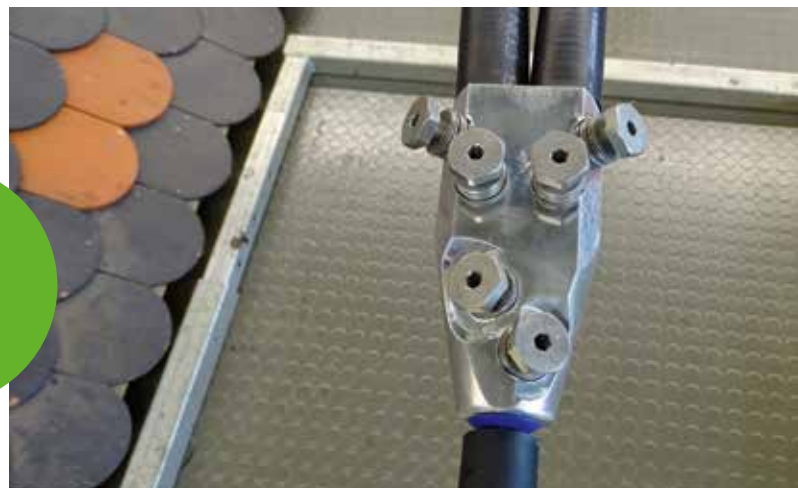


Kosten  
420 €

## 20-kV-Kabelmontagen – Aufbauseminar

<b>Zielgruppe</b>	Elektrofachkräfte oder elektrotechnisch unterwiesene Personen
<b>Ziel</b>	<b>Der Monteur soll befähigt werden, das Instandhalten, Bedienen und Ändern elektrischer 20-kV-Kabelanlagen gefahrlos unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften durchführen zu können.</b>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aufbau und Funktion von 20-kV-Massekabeln (NEKBA, usw.) und dazugehörigen Garnituren</li><li>• Herstellen von Abzweigmuffen verschiedener Fabrikate bei Kunststoffkabeln</li><li>• Herstellen von Übergangsmuffen verschiedener Fabrikate von Massekabel auf Kunststoffkabel</li><li>• Wartungsarbeiten an Masse-Endverschlüssen</li></ul>
<b>Technik</b>	Warm Schrumpf-, Kaltschrumpf- und Aufschiebetechnik
<b>Methodik</b>	Praktische Übungen mit theoretischem Unterricht
<b>Abschluss</b>	Teilnahmezertifikat der LEW Verteilnetz GmbH
<b>Dauer</b>	2 Tage
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungcenter, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg

Kosten  
**1040 €**



## FTTB – Mikrorohrverlegung für Glasfaserleitungen

<b>Zielgruppe</b>	Montage- und Tiefbaupersonal
<b>Ziel</b>	<b>Das Montagepersonal soll befähigt werden, Mikrorohre und Rohrverbände fachgerecht nach Herstellerangaben zu verlegen um ein optimales Einblasen der Glasfaserkabel zu ermöglichen.</b>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fachgerechte Verlegung</li> <li>• Dokumentation von Rohrverbänden und Hausanschlüssen</li> <li>• Materialien und Werkzeuge</li> <li>• Verbinden von Rohrverbänden</li> <li>• Abzweigtechnik für den Hausanschluss</li> <li>• Einführen und Auflegen in Kabelverzweigern</li> <li>• Bearbeiten von Rohrverbandenden</li> <li>• Einführen von Rohrverband in Schacht</li> </ul>
<b>Methodik</b>	Theoretischer Unterricht mit praktischen Übungen, Seminarunterlagen
<b>Abschluss</b>	Teilnahmezertifikat der LEW Verteilnetz GmbH
<b>Dauer</b>	1 Tag
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungcenter, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg



Kosten  
420 €



# Qualifizierung zur Schaltberechtigung für das Arbeiten in Mittel- und Hochspannungsnetzen

<b>Zielgruppe</b>	Elektrofachkräfte, Führungskräfte, Ingenieure, Elektromeister/Techniker, Monteure, denen die Schaltberechtigung erteilt werden soll
<b>Ziel</b>	Das Betreiben, Bedienen und Arbeiten an elektrischen Anlagen kann mit Gefahren verbunden sein. Zu den Grundpflichten eines Unternehmers gehört es, die zukünftigen Schaltberechtigten zu schulen. Der Lehrgang vermittelt die erforderlichen theoretischen und praktischen Kenntnisse, um im Unternehmen die Schaltberechtigung im Mittel- und Hochspannungsnetz erteilt zu bekommen.
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unfallverhütungsvorschrift DGUV V1, DGUV V3 mit Durchführungsanweisung</li><li>• Rechtliche Grundlagen</li><li>• Anforderungsprofil eines Schaltberechtigten</li><li>• Grundlagen der Energieverteilung, Netzformen, Fehlerarten, Schaltgeräte, Schaltanlagenbauarten, Personenschutz für den Bediener</li><li>• Leitfaden für Schalthandlungen</li><li>• Die neue VDE 0105, Teil 100</li><li>• Persönliche Schutzausrüstungen, Gefahren und Auswirkungen des elektrischen Stroms</li><li>• Brandschutz an elektrischen Anlagen</li><li>• Erste Hilfe bei Unfällen</li><li>• Praktische Durchführung von Schalthandlungen in einer LEW-Verteilerstation</li><li>• Seminarinhalt entspricht der Richtlinie Arbeiten und Netzführung im Verteilnetz (ANV)</li></ul>
<b>Methodik</b>	Vortrag, Praxisbeispiele, Diskussion, Film, Seminarunterlagen
<b>Abschluss</b>	Teilnahmezertifikat der LEW Verteilnetz GmbH
<b>Dauer</b>	2 Tage
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungcenter, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg



Kosten  
**820 €**

# Wiederholungsseminar zur Schaltberechtigung in Mittel- und Hochspannungsnetzen

<b>Zielgruppe</b>	Elektrofachkräfte, Führungskräfte, Ingenieure, Elektromeister/Techniker, Monteure, die bereits an einem Grundseminar „Schaltberechtigung Mittel- und Hochspannungsnetz“ teilgenommen haben
<b>Ziel</b>	Das Betreiben, Bedienen und Arbeiten an elektrischen Anlagen kann mit Gefahren verbunden sein. Zu den Grundpflichten eines Unternehmers gehört es, die Schaltberechtigten regelmäßig zu schulen. Der Lehrgang vermittelt die erforderlichen theoretischen und praktischen Kenntnisse.
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unfallverhütungsvorschrift DGUV V1, DGUV V3 mit Durchführungsanweisung</li> <li>• Rechtliche Grundlagen</li> <li>• Anforderungsprofil eines Schaltberechtigten</li> <li>• Grundlagen der Energieverteilung, Netzformen, Fehlerarten, Schaltgeräte, Schaltanlagenbauarten, Personenschutz für den Bediener</li> <li>• Leitfaden für Schalthandlungen</li> <li>• Die neue VDE 0105, Teil 100</li> <li>• Persönliche Schutzausrüstungen, Gefahren und Auswirkungen des elektrischen Stromes</li> <li>• Brandschutz an elektrischen Anlagen</li> <li>• Seminarinhalt entspricht der Richtlinie Arbeiten und Netzführung im Verteilnetz (ANV)</li> </ul>
<b>Methodik</b>	Vortrag, Praxisbeispiele, Diskussion, Seminarunterlagen
<b>Abschluss</b>	Teilnahmezertifikat der LEW Verteilnetz GmbH
<b>Dauer</b>	1 Tag
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungcenter, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg

Kosten  
420 €



# Qualifizierung zur Schaltberechtigung für das Arbeiten in Niederspannungsnetzen

<b>Zielgruppe</b>	Elektrofachkräfte, Führungskräfte, Ingenieure, Elektromeister/Techniker, Monteure, denen die Schaltberechtigung erteilt werden soll
<b>Ziel</b>	Das Betreiben, Bedienen und Arbeiten an elektrischen Anlagen kann mit Gefahren verbunden sein. Zu den Grundpflichten eines Unternehmers gehört es, die zukünftigen Schaltberechtigten zu schulen. Der Lehrgang vermittelt die erforderlichen theoretischen und praktischen Kenntnisse, um im Unternehmen die Schaltberechtigung im Niederspannungsnetz erteilt zu bekommen.
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Einführung in die Unfallverhütungsvorschrift DGUV V1, DGUV V3 mit der Durchführungsanweisung</li><li>• Rechtliche Grundlagen</li><li>• Anforderungsprofil eines Schaltberechtigten</li><li>• Leitfaden für Schalthandlungen</li><li>• Die neue VDE 0105, Teil 100</li><li>• Persönliche Schutzausrüstungen, Gefahren und Auswirkungen des elektrischen Stroms</li><li>• Praktische Durchführung von Schalthandlungen</li><li>• Seminarinhalt entspricht der Richtlinie Arbeiten und Netzführung im Verteilnetz (ANV)</li></ul>
<b>Methodik</b>	Vortrag, Praxisbeispiele, Diskussionen, Film, Seminarunterlagen
<b>Abschluss</b>	Teilnahmezertifikat der LEW Verteilnetz GmbH
<b>Dauer</b>	1 Tag
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungcenter, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg

Kosten  
440 €



# Wiederholungsseminar zur Schaltberechtigung für das Arbeiten in Niederspannungsnetzen

<b>Zielgruppe</b>	Zielgruppe Elektrofachkräfte, Führungskräfte, Ingenieure, Elektromeister/Techniker, Monteure, die bereits an einem Grundseminar „Schaltberechtigung Niederspannung“ teilgenommen haben
<b>Ziel</b>	Das Betreiben, Bedienen und Arbeiten an elektrischen Anlagen kann mit Gefahren verbunden sein. Zu den Grundpflichten eines Unternehmers gehört es, die zukünftigen Schaltberechtigten zu schulen. Der Lehrgang vermittelt die erforderlichen theoretischen und praktischen Kenntnisse, um im Unternehmen die Schaltberechtigung im Niederspannungsnetz erteilt zu bekommen.
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auffrischung der gesamten Inhalte des Erstseminars</li> <li>• Eine regelmäßige Wiederholung kann nach unternehmensspezifischen Regeln verpflichtend sein</li> <li>• Diskussion und praktischer Austausch zu Erfahrungen und Fehlern beim Schaltbetrieb</li> <li>• Seminarinhalt entspricht der Richtlinie Arbeiten und Netzführung im Verteilnetz (ANV)</li> </ul>
<b>Methodik</b>	Vortrag, Praxisbeispiele, Diskussionen, Film, Seminarunterlagen
<b>Abschluss</b>	Teilnahmezertifikat der LEW Verteilnetz GmbH
<b>Dauer</b>	1 Tag
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungszentrum, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg



Kosten  
440 €



# Bau von Erdungsanlagen und Messungen in EVU-Anlagen

<b>Zielgruppe</b>	Elektrofachkräfte, welche vor der Inbetriebnahme, nach einer Änderung oder Instandsetzung vor der Wiederinbetriebnahme oder bei Wiederholungsprüfungen den ordnungsgemäßen Zustand von Erdungsanlagen bewerten sollen.
<b>Ziel</b>	<b>Die Elektrofachkraft soll befähigt werden, nach Montage bzw. Reparatur von elektrischen Anlagen eines EVU-Netzes die notwendigen Erdungsmessungen durchzuführen (z. B. Erdungsmessung an Kabelverteilerschränken und Trafostationen).</b>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bauweise, Planung Material und Baufehler</li> <li>• Messprinzipien</li> <li>• Messgeräte</li> <li>• Anforderungen der DIN VDE-Vorschriften und DGUV V3</li> </ul>
<b>Methodik</b>	Praxisbezogene Vorträge und praktische Übungen
<b>Abschluss</b>	Teilnahmezertifikat der LEW Verteilnetz GmbH
<b>Dauer</b>	1 Tag
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungcenter, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg

Das Seminar erfüllt die Anforderungen nach DGUV V1, §4 (jährliche Unterweisung) und DGUV V3, §5 (Prüfungen)

Kosten  
420 €



# Seminar Absturzsicherung und Rettung auf Dächern und Holzmasten

<b>Zielgruppe</b>	Elektrofachkräfte oder elektrotechnisch unterwiesene Personen
<b>Ziel</b>	<b>Der Monteur soll befähigt und unterrichtet werden über den Umgang mit Verbindungsmitteln, Auffanggeräten und Höhenrettungsgeräten.</b>
<b>Voraussetzung</b>	Gesundheitliche Eignung
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterweisung der berufsgenossenschaftlichen Regeln DGUV R 112-198, DGUV R 112-199, DGUV I 203-046, DGUV I 203-058,</li> <li>• Bestimmungsgemäßer Gebrauch von: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Verbindungsmitteln und Auffängeräten</li> <li>– Auffangurten</li> <li>– Rettungsgeräten</li> </ul> </li> <li>• Erstbesteigung von Dächern und Holzmasten</li> <li>• Rettung von Dächern und Holzmasten</li> </ul>
<b>Methodik</b>	Praktische Übungen mit theoretischem Unterricht
<b>Abschluss</b>	Teilnahmezertifikat der LEW Verteilnetz GmbH
<b>Dauer</b>	1 Tag
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungszentrum, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg

Kosten  
420 €



# Seminar Absturzsicherung und Rettung auf Hochspannungs-Freileitungen

<b>Zielgruppe</b>	Elektrofachkräfte oder elektrotechnisch unterwiesene Personen
<b>Ziel</b>	<b>Der Monteur soll befähigt und unterrichtet werden über den Umgang mit Verbindungsmitteln, Auffängeräten und Höhenrettungsgeräten.</b>
<b>Voraussetzung</b>	Gesundheitliche Eignung
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unterweisung der berufsgenossenschaftlichen Regeln DGUV R 112-198, DGUV R 112-199, DGUV I 203-047</li><li>• Bestimmungsgemäßer Gebrauch von:<ul style="list-style-type: none"><li>– Verbindungsmitteln und Auffängeräten</li><li>– Auffangurten</li><li>– Rettungsgeräten</li></ul></li><li>• Erstbesteigung von Stahlgittermasten mit Schlaufen- bzw. Y-Seil-Technik</li><li>• Rettung von Stahlgittermasten</li></ul>
<b>Methodik</b>	Praktische Übungen mit theoretischem Unterricht
<b>Abschluss</b>	Teilnahmezertifikat der LEW Verteilnetz GmbH
<b>Dauer</b>	1 Tag
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungszentrum, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg

Kosten  
**420 €**



## Seminar sicherer Umgang mit fahrbaren Hubarbeitsbühnen

<b>Zielgruppe</b>	Monteure, die eine Hubarbeitsbühne bedienen sollen oder bereits diese Tätigkeit durchführen
<b>Ziel</b>	<b>Das sichere Abstützen und Bedienen von Hubarbeitsbühnen. Das richtige Bedienen der Notsteuerung.</b>
<b>Voraussetzung</b>	Gesundheitliche Eignung
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen DGUV G 308-008; DGUV R 100-500; DGUV I 208-019</li> <li>• Theoretische Grundlagen zum sicheren Bedienen</li> <li>• Praktische Ausbildung an der Hubarbeitsbühne</li> <li>• Theoretische und praktische Prüfung</li> </ul>
<b>Methodik</b>	Praxisbezogene Vorträge und praktische Übungen
<b>Abschluss</b>	Teilnahmezertifikat der LEW Verteilnetz GmbH
<b>Dauer</b>	1 Tag
<b>Termine</b>	nach Absprache
<b>Ort</b>	LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungscener, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg



Kosten  
420 €

## Prüfung der Schutzanzüge für „Arbeiten unter Spannung bis 500 V“

Das Technische Schulungszentrum der LEW Verteilnetz GmbH überprüft Schutzanzüge für Arbeiten unter Spannung bis AC 500 V/ DC 750 V. Gemäß DGUV V3 ist eine jährliche Prüfung erforderlich. Der Prüfumfang richtet sich nach der zur Zeit gültigen Fachnorm DIN VDE 0682, Teil 301 „Elektrisch isolierende Schutzkleidung für Arbeiten an Niederspannungsanlagen“.

<b>Angebote</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfung der Jacke</li> <li>• Prüfung der Hose</li> <li>• Reinigung der Jacke</li> <li>• Reinigung der Hose</li> </ul>
<b>Vorbereitung</b>	Für die Prüfung ist eine vorherige Reinigung der Schutzanzüge erforderlich, sofern diese verschmutzt sind. Bitte entnehmen Sie aus der Gebrauchsanweisung die richtige Reinigungsart.
<b>Preise</b>	Die genannten Preise gelten für die Prüfung im Schulungszentrum. Wir machen Ihnen auch gerne ein Angebot für die Prüfung der Schutzanzüge in Ihrem Haus. Sie können so die Schutzanzüge, sofern die Prüfung erfolgreich verlaufen ist, innerhalb eines Tages wieder verwenden.
<b>Anlieferung</b>	Bitte schicken Sie die Teile frei Haus (inkl. Rollgeld) an: LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungszentrum, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg
<b>Rücklieferung</b>	Ab Augsburg, ausschließlich Verpackung. Fracht- und Verpackungskosten werden separat in Rechnung gestellt.
<b>Kosten</b>	siehe Auftragserteilung / Lieferbedingungen
<b>Zahlung</b>	Sofortige Zahlung nach Erhalt der Rechnung, ohne Abzug
<b>Kontakt</b>	Ihr Ansprechpartner für Rückfragen: Robert Rehm Tel. +49 821 328-2189 schulungszentrum@lew-verteilnetz.de

Preis siehe  
Einleger





## Prüfung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz

Die berufsgenossenschaftliche Regel DGUV R 112-198 „Einsatz von persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz“ fordert in Punkt 10.3 außer einer Sichtprüfung vor jeder Benutzung ebenfalls eine regelmäßige Wiederholungsprüfung durch einen Sachkundigen. Unser Schulungszentrum hat geprüfte Sachkundige, um diese jährliche Wiederholungsprüfung durchführen zu können.

<b>Anlieferung</b>	Bitte schicken Sie die Teile frei Haus (inkl. Rollgeld) an: LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungszentrum, Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg
<b>Rücklieferung</b>	Ab Augsburg, ausschließlich Verpackung. Fracht- und Verpackungskosten werden separat in Rechnung gestellt.
<b>Kosten</b>	siehe Auftragserteilung / Lieferbedingungen
<b>Zahlung</b>	Sofortige Zahlung nach Erhalt der Rechnung, ohne Abzug
<b>Kontakt</b>	Ihr Ansprechpartner für Rückfragen: Robert Rehm Tel. +49 821 328-2189 schulungszentrum@lew-verteilnetz.de

Preis siehe  
Einleger



## Prüfung des Kabelaufbaus bei Nieder- und Mittelspannungskabeln

Das Technische Schulungszentrum der LEW Verteilnetz GmbH kann im Sinne einer Qualitätssicherung Kabelaufbauprüfungen an Nieder- und Mittelspannungskabeln sowie an isolierter Freileitung durchführen. Hierbei werden die Prüfstücke in ihre einzelnen Schichten zerlegt und mit speziellen Meßgeräten vermessen.  
Zugrundlegend für diese Prüfungen ist die DIN VDE 0276, Teil 603, Teil 620 und Teil 626.

**Anlieferung** Bitte schicken Sie die Teile frei Haus (inkl. Rollgeld) an:  
LEW Verteilnetz GmbH, Technisches Schulungszentrum,  
Biberbachstraße 5, 86154 Augsburg  
Bitte vor Lieferung mit uns Kontakt aufnehmen.

**Rücklieferung** Ab Augsburg, ausschließlich Verpackung.  
Fracht- und Verpackungskosten werden separat in Rechnung gestellt.

**Kosten und Lieferbedingungen** siehe Auftragserteilung

**Zahlung** Sofortige Zahlung nach Erhalt der Rechnung, ohne Abzug

**Kontakt** Ihr Ansprechpartner für Rückfragen:  
Robert Rehm  
Tel. +49 821 328-2189  
schulungszentrum@lew-verteilnetz.de

Preis siehe  
Einleger











