



Leseprobe

Unsere Fachinhalte bieten Ihnen praxisnahe Lösungen, wertvolle Tipps und direkt anwendbares Wissen für Ihre täglichen Herausforderungen.

- ✓ **Praxisnah und sofort umsetzbar:** Entwickelt für Fach- und Führungskräfte, die schnelle und effektive Lösungen benötigen.
- ✓ **Fachwissen aus erster Hand:** Inhalte von erfahrenen Expertinnen und Experten aus der Berufspraxis, die genau wissen, worauf es ankommt.
- ✓ **Immer aktuell und verlässlich:** Basierend auf über 30 Jahren Erfahrung und ständigem Austausch mit der Praxis.

Blättern Sie jetzt durch die Leseprobe und überzeugen Sie sich selbst von der Qualität und dem Mehrwert unseres Angebots!

1.5 Downloadverzeichnis

Mit dieser Publikation erhalten Sie in der Premium- und Online-Ausgabe Zugriff auf zusätzliche Arbeitshilfen und downloadbare Vorlagen in unserer Publishing-Plattform FORUM Desk unter: www.desk.forum-verlag.com.

Sollten Sie sich noch keine Zugangsdaten für FORUM Desk vergeben haben, müssen Sie sich hierfür zunächst einmalig auf FORUM Desk registrieren und Ihr Produkt freischalten (siehe Kap. 1.4 „Onlinezugang“).

So einfach gelangen Sie zu Ihren digitalen Arbeitshilfen und Vorlagen:

1. Rufen Sie nachfolgende Adresse in Ihrem Web-Browser auf und melden Sie sich mit Ihren Zugangsdaten in FORUM Desk an:
www.desk.forum-verlag.com/anmeldung
2. Klicken Sie nach der Anmeldung auf das Cover Ihrer Publikation in der Bibliothek.
Es öffnet sich die Leseansicht Ihrer Publikation.
3. Klicken Sie in der Leseansicht Ihrer Publikation auf das Symbol für die Medienbibliothek in der rechten Sidebar, um zu allen Arbeitshilfen und Vorlagen zu gelangen.

Eine Übersicht und Beschreibung aller Funktionen von FORUM Desk sowie die Bearbeitungsmöglichkeiten finden Sie in unserer Schnellstart-Hilfe unter:

www.desk.forum-verlag.com/hilfe

Sie benötigen Hilfe?

Unser Kundenservice hilft Ihnen gerne weiter:

Tel.: 08233 381-112

E-Mail: service@forum-verlag.com

**Vorlagen, Arbeitshilfen und Prüflisten**

-  Muster:
Photovoltaik-Anlagenpass
-  Mustersdokument:
Angebotserstellung von Photovoltaik-Anlagen
-  Mustersdokument:
Nachweis der Unterweisung in die Absturzsicherung
-  Mustersdokument:
Kundeneinweisung für eine Photovoltaik-Anlage
-  Mustersdokument:
Standortbeurteilung von Photovoltaik-Anlagen
-  Mustervorlage:
Anschieben Handwerker an zur Nachrüstung verpflichteten Anlagenbetreiber
-  Mustervorlage:
Betriebsanweisung – Ausführung von Arbeiten unter Spannung
-  Mustervorlage:
Betriebsanweisung – Benutzung eines Auffangsystems von PSA gegen Absturz
-  Mustervorlage:
Betriebsanweisung – Freischalten von Anlagen unter Spannung
-  Mustervorlage:
Betriebsanweisung – Grundsätze für Arbeiten unter Spannung
-  Mustervorlage:
Betriebsanweisung – Laden von Batterien
-  Mustervorlage:
Betriebsanweisung – Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz
-  Mustervorlage:
Gefährdungsbeurteilung für die Montage von PV-Anlagen
-  Mustervorlage:
Prüfprotokoll zur Prüfung von Photovoltaik-Anlagen gem. DIN EN 62446-1 (VDE 0126-23-1)
-  Mustervorlage:
Inspektions- und Prüfungsvertrag
-  Mustervorlage:
Prüfprotokoll gem. DIN VDE 0100-600

- 📄 Mustervorlage:
System- und Prüfdokumentation gem. VDE 0126-23-1
- 📄 Präsentation:
50,2 Hertz Problem „Ablauf der Umrüstung“
- 📄 Prüfliste:
Arbeiten an elektrischen Anlagen
- 📄 Prüfliste:
Bestimmung der Eignung eines Batteriesystems auf Grundlage der VDE-ARE 2510-2
- 📄 Prüfliste:
Besichtigen nach VDE 0126-23-1
- 📄 Prüfliste:
Besichtigen nach DIN VDE 0105-100/A1
- 📄 Prüfliste:
Einsatz von Flugdrohnen
- 📄 Prüfliste:
Erstmalige Inbetriebnahme von PV-Anlagen
- 📄 Prüfliste:
Ergänzende Gefährdungsbeurteilung für Bau-/Montagestellen
- 📄 Prüfliste:
Installation und Auslegung von Wechselrichtern
- 📄 Prüfliste:
Maßnahmen zum Schutz gegen elektrische Gefährdung
- 📄 Prüfliste:
Normkonforme Auslegung von Kabel- und elektrischen Leitungsanlagen
- 📄 Prüfliste:
Organisatorische Maßnahmen (Montage einer PV-Anlage)
- 📄 Prüfliste:
Planung von PV-Anlagen auf Flachdächern
- 📄 Prüfliste:
Sicherheit im Umgang mit PV-Speichersystemen
- 📄 Prüfliste:
Vor-Ort-Termin

- 📄 Tool:
PVGIS – Photovoltaic Geographical Information System 4

-  TR 8 –Abfragebogen Neuanlagen
Teil A: Betreiberabfragebogen
Teil B: Netzbetreiberabfragebögen
-  Unterweisungsmerkblatt:
Baustellenarbeitsplätze



DGUV Regelwerk



Vorschriften/Unfallverhütungsvorschriften

-  DGUV Vorschrift 1 (BGVA1):
Grundsätze der Prävention
-  DGUV Vorschrift 3 (BGVA3):
Elektrische Anlagen und Betriebsmittel
-  DGUV Vorschrift 38:
Bauarbeiten
-  Unfallverhütungsvorschrift:
Elektrische Anlagen und Betriebsmittel (VSG 1.4)



DGUV Regeln

-  DGUV Regel 100-001 (BGR A1):
Grundsätze der Prävention
-  DGUV Regel 103-011 (BGR A3):
Arbeiten unter Spannung an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln
-  DGUV Regel 101-011 (BGR/GUV-R 179):
Einsatz von Schutznetzen
-  DGUV Regel 112-198 (BGR/GUV-R 198):
Benutzung von persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz



DGUV Informationen

-  DGUV Information 201-011 (BGI/GUV-I 663):
Handlungsanleitung für den Umgang mit Arbeits- und Schutzgeräten
-  DGUV Information 201-056:
Planungsgrundlagen von Anschlagseinrichtungen
-  DGUV Information 203-005 (BGI/GUV-I 600):
Auswahl und Betrieb ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel nach Einsatzbereichen
-  DGUV Information 203-006 (BGI/GUV-I 608):
Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Bau- und Montagestellen

-  DGVU Information 203-058 (BGI/GUV-I 8683):
Schutz gegen Absturz bei Arbeiten an elektrischen Anlagen auf Dächern
-  DGVU Information 203-080:
Montage und Instandhaltung von Photovoltaik-Anlagen
-  DGVU Information 204-011 (BGI/GUV-I 8699):
Erste Hilfe – Notfallsituation: Hängetrauma

**Gesetze und Verordnungen**

-  Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
-  Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG)
-  Energiewirtschaftsgesetz (EnWG)
-  Managementprämienverordnung (MaPrV)
-  Marktstammdatenregisterverordnung (MaStRV)
-  Gesetz zur Förderung von Mieterstrom und zur Änderung weiterer Vorschriften des Erneuerbare-Energien-Gesetzes
-  Systemstabilitätsverordnung (SysStabV)

NEU

**Handlungshilfen und Leitfäden**

-  Broschüre:
Gefährdungsbeurteilung – Rechtliche Ausgangssituation, Vorgehensweise
-  Broschüre:
Gefährdungen bei der Montage von Photovoltaikanlagen
-  Broschüre:
Leitfaden Gefährdungsbeurteilung
-  Broschüre:
Planung und Installation von PV-Anlagen auf Flachdächern
-  Broschüre:
PV-Anlagen auf landwirtschaftlichen Gebäuden
-  Checkliste:
Haftung des Installateurs
-  Checkliste:
TRGS 1201
-  Checkliste:
TRGS 1203
-  Flyer:
Montage von Photovoltaikanlagen – aber sicher

-  Flyer:
Sichere Montage von Thermosolar- und Photovoltaikanlagen auf Dächern
-  Informationsblatt:
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung von Solaranlagen
-  Informationsflyer:
Die neue Drohnen-Verordnung
-  Informationsblatt:
EEG 2014: Die wichtigsten Neuerungen im Überblick
-  Informationsblatt:
Einspeisevergütungen gem. EEG 2014 ohne Direktvermarktung
-  Informationsblatt:
Erlösobergrenzen gem. EEG 2014 mit Direktvermarktung
-  Informationsblatt:
Förderung von Solarstrom-Speichern
-  Informationsblatt:
Reinigung von PV-Modulen
-  Leitfaden:
Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz
-  Leitfaden:
Bewertung des Brandrisikos in Photovoltaik-Anlagen und Erstellung von Sicherheitskonzepten zur Risikominimierung
-  Leitfaden:
Brandschutzgerechte Planung, Errichtung und Instandhaltung von PV-Anlagen
-  Leitfaden:
Schutz gegen Absturz
-  Leitfaden:
Steuerliche Fragen im Zusammenhang mit PV-Anlagen
-  Leitfaden:
Li-Ionen-Speicher
-  Leitfaden zum EEG-Einspeisemanagement – Abschalttrangfolge, Berechnung von Entschädigungszahlungen und Auswirkungen auf die Netzentgelte
-  Leitfaden:
Wartungsvertrag
-  Lernmodul:
Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz

-  Lernmodul:
Sicherheit auf Leitern
-  Leitlinie Gefährdungsbeurteilung und Dokumentation
-  Merkblatt:
Hinweise zum sicheren Umgang mit Bleiakkumulatoren
-  Merkblatt:
EEG-Mieterstromförderung
-  Richtlinie zum E-Check® PV-Anlagen
-  Richtlinien zur Förderung von stationären und dezentralen Batteriespeichersystemen zur Nutzung in Verbindung mit Photovoltaikanlagen
-  Speicherstudie 2013
Kurzgutachten zur Abschätzung und Einordnung energiewirtschaftlicher, ökonomischer und anderer Effekte bei Förderung von objektgebunden elektrochemischen Speichern
-  Transferliste DGUV Regelwerk
-  Übersicht:
Fehler und Mängel an PV-Modulen: Beschreibung, Ursachen und Hinweise zur Behebung und/oder Vermeidung
-  Übersicht:
Fehler und Mängel bei der Montage von PV-Anlagen: Beschreibung, Ursachen und Hinweise zur Behebung und/oder Vermeidung



Technisches Regelwerk



TRBS

-  TRBS 1111:
Gefährdungsbeurteilung
-  TRBS 1112:
Instandhaltung
-  TRBS 1112-1:
Explosionsgefährdungen bei und durch Instandhaltungsarbeiten – Beurteilung und Schutzmaßnahmen
-  TRBS 1151:
Gefährdungen an der Schnittstelle Mensch – Arbeitsmittel – Ergonomische und menschliche Faktoren, Arbeitssystem –
-  TRBS 1201:
Prüfungen und Kontrollen von Arbeitsmitteln und überwachungsbedürftigen Anlagen

-  TRBS 1203:
Zur Prüfung befähigte Personen
-  TRBS 2121:
Gefährdung von Beschäftigten durch Absturz – Allgemeine Anforderungen
-  TRBS 2121-1:
Gefährdungen von Beschäftigten durch Absturz bei der Verwendung von Gerüsten
-  TRBS 2121-2:
Gefährdungen von Beschäftigten bei der Verwendung von Leitern

**DIN VDE**

-  Aufstellung der DIN-Normen für PV-Anwendungen

**VdS**

-  VdS 2010:
Risikoorientierter Blitz- und Überspannungsschutz
-  VdS 2017:
Überspannungsschutz für landwirtschaftliche Betriebe
-  VdS 2019:
Überspannungsschutz in Wohngebäuden
-  VdS 2023:
Elektrische Anlagen in baulichen Anlagen mit vorwiegend brennbaren Baustoffen, Richtlinien zur Schadensverhütung
-  VdS 2031:
Blitz- und Überspannungsschutz in elektrischen Anlagen
-  VdS 2033:
Elektrische Anlagen in feuergefährdeten Betriebsstätten und diesen gleichzustellenden Risiken
-  VdS 2057:
Sicherheitsvorschriften für elektrische Anlagen in – landwirtschaftlichen Betrieben – Intensiv-Tierhaltungen
-  VdS 2067:
Elektrische Anlagen in der Landwirtschaft – Richtlinien zur Schadensverhütung
-  VdS 2216:
Brandschutzmaßnahmen für Dächer – Merkblatt für die Planung und Ausführung

-  VdS 2234:
Brand- und Komplextrennwände – Merkblatt für die Anordnung und Ausführung
-  VdS 2242:
Sicherheitsvorschriften für die Landwirtschaft
-  VdS 2349-1:
Auswahl von Schutzeinrichtungen für den Brandschutz in elektrischen Anlagen
-  VdS 2858:
Thermografie in elektrischen Anlagen
-  VdS 2871:
Prüfrichtlinien nach Klausel SK 3602, Hinweise für den VdS-anerkannten Elektrosachverständigen
-  VdS 3103:
Lithium-Batterien – GDV-Merkblatt zur Schadenverhütung
-  VdS 3145:
Photovoltaikanlagen
-  VdS 3501:
Installationsfehlerschutz in elektrischen Anlagen mit elektronischen Betriebsmitteln – RCD und FU

**VDI**

-  VDI 2883 Blatt 1:
Instandhaltung von PV-Anlagen – Grundlagen (Inhaltsverzeichnis)
-  VDI 2883 Blatt 2:
Instandhaltung von PV-Anlagen – Prüf- und Messverfahren (Inhaltsverzeichnis)

**RAL**

-  RAL-GZ 966:
Aktuelle Güte- und Prüfbestimmungen

**BDEW**

-  BDEW-Richtlinie:
Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz – Richtlinie für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz
-  BDEW:
Regelungen und Übergangsfristen für bestimmte Anforderungen in Ergänzung zur technischen Richtlinie

-  BDEW:
Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss an das Mittelspannungsnetz – TAB Mittelspannung
-  Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss an das Niederspannungsnetz – TAB Niederspannung
-  **MLAR**
-  MLAR:
Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie
-  **VDN**
-  Notstromaggregate – Richtlinien für Planung, Errichtung und Betrieb von Anlagen mit Notstromaggregaten
-  TransmissionCode 2007
-  **DIBt**
-  Hinweise für die Herstellung, Planung und Ausführung von Solaranlagen
-  Hinweise und Beispiele zum Vorgehen beim Nachweis der Standsicherheit beim Bauen im Bestand
-  Bauregelliste 2015 – Ausgabe 2015/2
-  TRAV:
Technische Regeln für die Verwendung von absturzsichernden Verglasungen
-  TRPV:
Technische Regeln für die Bemessung und die Ausführung punktförmig gelagerter Verglasungen
-  TRLV:
Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen

Bestelloptionen



Ausführungshandbuch für Photovoltaik-Anlagen

Sie haben Fragen zum Produkt oder benötigen Unterstützung bei der Bestellung? Unser Kundenservice ist für Sie da:

☎ 08233 / 381-123 (Mo - Do 7:30 - 17:00 Uhr, Fr 7:30 - 15:00 Uhr)

✉ service@forum-verlag.com

Oder bestellen Sie bequem über unseren Online-Shop:

[Jetzt bestellen](#)