



Vorarlberg
unser Land

INFO DAY

Illwerke vkw – Land Vorarlberg – Innung der Elektro-,
Gebäude-, Alarm- und Kommunikationstechniker

17.11.2023

Ing. Markus Läßler / Abt Vlc-Maschinenbau und Elektrotechnik

- Elektrotechnikverordnung (ETV) / Normung
- Elektrotechnikgesetz (ETG)
- Blitzschutz / PV-Anlagen
- Genehmigung PV-Anlagen

- Kundmachung ETV 2020 letztmalig am 08. Juli 2020
 - Veröffentlichung im Rechtsinformationssystem des Bundes (RIS)
[RIS - Elektrotechnikverordnung 2020 - Bundesrecht konsolidiert \(bka.gv.at\)](#)

- Kundmachung ETV 2020 letztmalig am 08. Juli 2020
 - Abweichung von verbindlichen Normen
 - Ausnahmegewilligung gemäß § 11 ETG 1992 (Bundesministerium für Arbeit und Wirtschaft)
 - Abweichung von kundgemachten Normen
 - Risikobeurteilung (Maßnahmen zur Erfüllung der Schutz- bzw. Sicherheitsziele des ETG 1992)
 - [OVE-Fachinformation AK01](#) vom 01.08.2021
„Informationen zur Risikobeurteilung gemäß ETV“

- **Novellierung Elektrotechnikverordnung (ETV)**
 - Bundesministerium für Arbeit und Wirtschaft (BMAW) arbeitet aktuell an einer „kleinen“ Novelle
 - Normenupdate (diese könnte beide Normenlisten betreffen - verbindlich und kundgemacht)
 - eventuell zusätzliche kleinen Änderungen
 - Eine große Novellierung der ETV wird es in dieser Legislaturperiode nicht geben

- **Novellierung Elektrotechnikverordnung (ETV)**
 - Normenupdate – Beispiele
 - OVE E 8385: 2020-09-01 „Betrieb von elektrischen Anlagen - Besondere Festlegungen für landwirtschaftliche und gartenbauliche Betriebsstätten“
 - OVE EN IEC 61936-1: 2023-03-01 „Starkstromanlagen mit Nennwechselfspannungen über 1 kV AC und 1,5 kV DC - Teil 1: Wechselstrom“

- **Novellierung Elektrotechnikverordnung (ETV)**
 - Normenupdate – Beispiele
 - OVE-Richtlinie R 2000-5-55N01: 2022-08-01
Elektrische Niederspannungsanlagen – Ergänzungen zu OVE E 8101:2019 – Teil 55N01: Anforderungen für die Auswahl und Installation von elektrischen Betriebsmitteln
 - OVE-Richtlinie R 2000-5-55N02: 2022-08-01
Elektrische Niederspannungsanlagen – Ergänzungen zu OVE E 8101:2019 – Teil 55N02: Aufstellen und Anschließen von Verteilern

- **Novellierung Elektrotechnikverordnung (ETV)**
 - Normenupdate – Beispiele
 - OVE-Richtlinie R 2000-7-7N54: 2022-08-01
Elektrische Niederspannungsanlagen – Ergänzungen zu OVE E 8101:2019 – Teil 7N54: Stromversorgung von ortsfesten Experimentierständen in Unterrichtsräumen
 - OVE-Richtlinie R 2000-7-7N90: 2022-08-01
Elektrische Niederspannungsanlagen – Ergänzungen zu OVE E 8101:2019 – Teil 7N90: Garagen, überdachte Stellplätze, Parkdecks sowie Arbeitsgruben oder Unterfluranlagen

- **Novellierung Elektrotechnikverordnung (ETV)**
 - Normenupdate – Beispiele
 - OVE-Richtlinie R 2000-7-7N95: 2022-08-01
Elektrische Niederspannungsanlagen – Ergänzungen zu OVE E 8101:2019 – Teil 7N95: Stromversorgung von Aufzügen
 - OVE-Richtlinie R 2000-7-7N96: 2022-08-01
Elektrische Niederspannungsanlagen – Ergänzungen zu OVE E 8101:2019 – Teil 7N96: Stromversorgung von Fahrtreppen und Fahrsteige
 - usw.

- Elektrotechnikgesetz (ETG)
 - Aktuell keine Novellierung geplant

- Blitzschutz
 - Erfordernis eines Blitzschutzsystems
 - Regelung in der Bautechnikverordnung bzw. den OIB-Richtlinien
 - Geltende Normen und Regelwerke
 - Neubau – ÖVE/ÖNORM EN 62305
 - Bestand – wesentlichen Änderungen oder wesentlichen Erweiterungen?
 - OVE-Fachinformation BL03 vom 01.01.2023
„Anforderungen an Blitzschutzsysteme bei wesentlichen Änderungen oder wesentlichen Erweiterungen“

- Blitzschutz
 - OVE-Fachinformation BL03 vom 01.01.2023
 - wesentliche Änderung bzw. wesentliche Erweiterung
 - Erhöhung des Gefährdungspotentials für Personen und Sachwerte (Gebäude, Einrichtungen, Installationen)
 - Änderung oder Erweiterung der Nutzung (zB baurechtlich, gewerberechtlich, arbeitsrechtlich)

- Blitzschutz / PV-Anlagen
 - OVE-Fachinformation BL03 vom 01.01.2023
 - Beispiel für wesentliche Änderung bzw. wesentliche Erweiterung eines Blitzschutzsystems
 - Errichtungen von Photovoltaischen Anlagen (PV-Anlagen) auf baulichen Anlagen mit Blitzschutzsystem nach ÖVE-E 49, ausgenommen die Anforderungen an Trennungsabstände und Schutzbereiche können eingehalten werden
 - Beispiel für keine wesentliche Änderung bzw. wesentliche Erweiterung eines Blitzschutzsystems
 - PV-Anlage, wenn der Trennungsabstand und der Schutzbereich eingehalten werden

- Blitzschutz – Bestand und Zubau
 - OVE-Fachinformation BL03 vom 01.01.2023
 - Berücksichtigung von Brandabschnitten
 - Brandabschnittstrennung zwischen Zubau und Bestand
Anwendung von aktuellen Normen und Regelwerken für Zubau
Bestand keine Anpassung erforderlich
 - Zubau nicht durch einen Brandabschnitt vom Bestand getrennt
Anwendung von aktuellen Normen und Regelwerken für Zubau und Bestand

- Blitzschutz – Bestand und Zubau
 - ÖVE-Fachinformation BL03 vom 01.01.2023
 - Übersichtstabelle A.1 und Beispiele

Tabelle A.1 – Blitzschutzmaßnahmen für Bestand und Zubau

	Bestand	Zubau	Brandabschnittstrennung vorhanden	Blitzschutzmaßnahmen für		Beispielbild
				Anpassung des Bestandes	Zubau bzw. ab Brandabschnittstrennung	
1	Kein LPS	LPS gefordert	ja	keine	ÖVE/ÖNORM EN 62305 Reihe	A.1
2	Kein LPS	LPS gefordert	nein	ÖVE/ÖNORM EN 62305 Reihe	ÖVE/ÖNORM EN 62305 Reihe	A.2
3	LPS gemäß ÖVE-E 49	LPS gefordert	ja	ÖVE-E 49	ÖVE/ÖNORM EN 62305 Reihe	A.3
4	LPS gemäß ÖVE-E 49	LPS gefordert	nein	ÖVE/ÖNORM EN 62305 Reihe	ÖVE/ÖNORM EN 62305 Reihe	A.2
5	LPS gemäß ÖVE/ÖNORM E 8049-1	LPS gefordert	ja	ÖVE/ÖNORM E 8049-1	ÖVE/ÖNORM EN 62305 Reihe	A.3
6	LPS gemäß ÖVE/ÖNORM E 8049-1	LPS gefordert	nein	ÖVE/ÖNORM EN 62305 Reihe	ÖVE/ÖNORM EN 62305 Reihe	A.2

- Auszugsweise Genehmigungs-/Anzeigepflichten Land Vorarlberg
 - Baugesetz
 - Regelung unter § 20 „Freie Bauvorhaben“ für die Anbringung von Photovoltaikanlagen an bestehenden Bauwerken

- Auszugsweise Genehmigungs-/Anzeigepflichten Land Vorarlberg
 - Gewerbeordnung
 - Erlass des BMDW vom 01.03.2021 findet in Vorarlberg (und auch teilweise in anderen Bundesländern) keine Berücksichtigung
Grund: Rechtssicherheit für Betreiber
Anzeige gemäß § 81 Abs 2 Z 7 GewO 1994 nötig
 - Checkliste für Mindestumfang von Einreichunterlagen ist beim Land in Ausarbeitung

- Auszugsweise Genehmigungs-/Anzeigepflichten Land Vorarlberg
 - Elektrizitätswirtschaftsgesetz
 - Bewilligungspflicht für PV-Anlagen von mehr als 500 kWp
 - aber z.B. keine Bewilligungspflicht, wenn eine Bewilligung oder Anzeige nach der Gewerbeordnung 1994 erfolgt

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit!

Die Unterlagen erheben keinen Anspruch auf technische und rechtliche Richtigkeit bzw. Vollständigkeit.
Der Autor übernimmt keine entsprechenden Schadensersatzforderungen.