

Regelungsübersicht Elektrische Anlagen

Stand: 22.08.2022

Thema	Sicherheit / Störschutz	Bahnstrom erzeugung	Bahnstrom verteilung	Fahrleitung	Rückstrom Erdung	Bahn- spezifische Anlagen	Schutz-technik, Leittechnik	Arbeiten an / in der Nähe von elektr. Anlagen	Betrieb und In- standhaltung
EBV-Art. AB-EBV-Art. 2)	42 / 43	44 a.	44 b.	44 c.	44 d.	44 e.	44 f.	45	46
ERA-Erlasse 3)	TSI ENE		TSI ENE DV 2016/364	TSI ENE	TSI ENE	TSI SRT	TSI ENE		TSI ENE TSI SRT
Elektrische Gesetz- gebung gemäss AB-EBV- Art. 4 1)	SchwachstromV StarkstromV VEMV VPVE	SchwachstromV StarkstromV NEV LeV VEMV NISV VPVE	SchwachstromV StarkstromV NEV NIV LeV VEMV VPeA NISV VPVE	LeV NISV VPVE	SchwachstromV StarkstromV NIV LeV NISV VPVE	SchwachstromV StarkstromV NIV VPVE	SchwachstromV StarkstromV VPVE	SchwachstromV StarkstromV NIV LeV	SchwachstromV StarkstromV NIV LeV
Richtlinien BAV 2)	Unabhängige Prüfstellen Eisenbahnen (RL UP-EB; 18.12.2020) IOP-Anforderungen an Strecken des Ergänzungsnetzes (RL IOP; 01.05.2016) zu Art. 3 der VPVE, Anforderungen an Planvorlagen (RL VPVE; 01.07.2013) Typenzulassung für Elemente von Eisenbahnanlagen (RL TZL; 01.09.2014)								
Richtlinien VSE BAZL ESTI BAFU BAV SGK 7)		Gewässerschutz	Gewässerschutz Luft'hindernisse Erdbebensch. Vogelschutz UL	Gewässerschutz Vogelschutz FL	Korr'schutz C3	Gewässerschutz			Gewässerschutz
Normen AB-EBV Ah3 5)	SN EN 50159 SN EN 50388	SN EN 50388		SN 505260 - 267 SN EN 1990-1999 SN EN 50119 SN EN 50122-1 SN EN 50163 SN EN 50367 SN EN 50388	SN 671 260 SN EN 50122-1 SN EN 50122-2 SN EN 50122-3 SN EN 50123-7-1	SN EN 50124-1 SN EN 50124-2	SN EN 50388 SN EN 50633	SN EN 50488	-
Normen 5)			SN EN 50562	SN EN 50562 SN EN 50149	SN EN 50562		SN EN 50562	SN EN 50562	

Thema	Sicherheit / Störschutz	Bahnstrom erzeugung	Bahnstrom verteilung	Fahrleitung	Rückstrom Erdung	Bahn- spezifische Anlagen	Schutz-technik, Leittechnik	Arbeiten an / in der Nähe von elektr. Anlagen	Betrieb und In- standhaltung
RTE 4)		D RTE 27100	R RTE 20100 R RTE 20600 D RTE 27100 R RTE 27960	R RTE 20100 R RTE 20600 D RTE 27100 R RTE 27200 <i>R RTE 27230</i> R RTE 27960 <i>D RTE 27800</i>	R RTE 20100 R RTE 20600 D RTE 27100 D RTE 27900 <i>D RTE 27901</i> R RTE 27960	R RTE 20100 R RTE 25000 D RTE 26900 D RTE 27100 R RTE 27960		R RTE 20100 R RTE 20600 D RTE 27100	R RTE 20100 R RTE 20600 D RTE 26900 D RTE 27100
SBB 4)									

Legende:

- Fett** Hohe Relevanz
Kursiv Kurz vor Inkraftsetzung
Unterstrichen Link

Bezug der Regelungen:

- 1) UVEK www.admin.ch
 2) BAV www.bav.admin.ch
 3) ERA <http://eur-lex.europa.eu>
 4) RTE www.rte.voev.ch
 5) VöV www.voev.ch/normenplattform
 6) UIC www.uic.org
 7) Andere

Diese Regelungsübersicht ist nicht abschliessend. Sie wird im VöV-Extranet publiziert und periodisch nachgeführt.
 Die Fachgruppe Elektrotechnik nimmt unter RTE@voev.ch gerne Anpassungsvorschläge zur Übersicht entgegen.