

# Anlage 1 Klassifizierungskategorien

URSACHE	WODURCH	GEFÄHRDUNG	ABKÜRZUNG
<b>TEMPERATUR</b>			T
	<b>Hitze</b>		T-H
		<b>Gesundheit/Wohlbefinden Mensch</b> Überhitzung, Kreislaufprobleme, Arbeitsschutz,...	T-H-GM
		<b>Materialausdehnung</b> Längenzunahme bei Bauteilen/Gleisen,...	T-H-MA
		<b>Materialversagen/-ermüdung</b> Änderung der Materialparameter, z.B. Elastizität, Festigkeit, ....	T-H-MV
		<b>Wärmeableitung</b> Verminderte Abführung produzierter Wärme (z.B. Elektronik, Bremsen,...)	T-H-WA
		<b>Ausdünstungen</b> Wärme setzt giftige Stoffe frei (z.B. PAKs aus Schwelen/Kunststoffen,...)	T-H-AD
	<b>Frost</b>		T-F
		<b>Gesundheit/Wohlbefinden Mensch</b> Unterkühlung, Erfrierungen, ...	T-F-GM
		<b>Materialausdehnung</b> Längenabnahme bei Bauteilen/Gleisen,...	T-F-MA
		<b>Materialversagen/-ermüdung</b> Änderung der Materialparameter, z.B. Elastizität, Festigkeit, ....	T-F-MV
		<b>Frost-Tau-Wechsel</b> Beanspruchung durch Ausdehnung/ Nachfließen von Eis/Wasser	T-F-FT
		<b>Gefrorenes Wasser</b> Eisbildung in Abflüssen, Zuleitungen, Vorratsbehältern	T-F-GW
<b>NIEDERSCHLAG</b>			N
	<b>Regen</b>		N-R
		<b>Dimensionierung Entwässerung</b> Zunahme der zu bewältigenden Abflussmengen	N-R-EW

URSACHE	WODURCH	GEFÄHRDUNG	ABKÜRZUNG
		<b>Hochwasser</b> Resilienz gegen stehendes Wasser, insb. Anlagen mit Schadstoffen/Keimen	N-R-HW
		<b>Gewichtszunahme</b> Wasser absorbierende Materialien werden schwerer, Schnee-/ Eislast	N-R-GZ
		<b>Grundversagen</b> Aktivierung Gleitschicht, Aufgeweichter Untergrund, Hangrutschungen	N-R-GV
		<b>Schnee/Eis</b> Nutzbarkeit eingeschränkt (Bahnhöfe, Gleise), Zusätzlicher Arbeitsaufwand	N-R-SE
		<b>Material- und Funktionsversagen</b> Material- und Funktionsversagen von Elektronik	N-R-MV
	<b>Trockenheit</b>		N-T
		<b>Grundversagen</b> Abnahme Kohäsion, Reduktion Erdvolumen	N-T-GV
		<b>Brandrisiko</b> Flächenbrände/Waldbrände/Böschungsbrände	N-T-BR
		<b>Staubfreisetzung</b> Reduzierte Sicht, Verschmutzung luftgekühlter Teile	N-T-SF
<b>KERAUNISCHER PEGEL</b>			K
	<b>Blitz</b>		K-B
		<b>Brandrisiko</b> Benötigter Funke, Überhitzung von Bauteilen	K-B-BR
		<b>Überspannungsschäden</b> Elektrik/Elektronik, Energieversorgung	K-B-ÜS
		<b>Blitzableitung</b> Schutz der Menschen und der Gebäude (PVA), Schutz der Technik	K-B-BA
		<b>Einschlagshäufigkeit</b> Häufigere Schäden durch häufigere Gewitter (Betriebseinschränkungen)	K-B-BE
<b>STURM</b>			S
	<b>Wind</b>		S-W

URSACHE	WODURCH	GEFÄHRDUNG	ABKÜRZUNG
		<b>Bauwerke</b> Erhöhte Windlast, Bauteilsicherung (Häuser, Bahnhöfe, Brücken,...)	S-W-BW
		<b>Fahrzeuge</b> Windlasten/Windangriffe, Seitenwinde	S-W-FZ
		<b>Energie und Signale</b> Windlasten auf Oberleitung, Signale, Funk/Telekommunikationsmasten,...	S-W-ES
		<b>Windwurf/Windbruch</b> Gefahren durch Bäume	S-W-WW
		<b>Windschutz</b> Schutz von Personen und Gegenständen vor Wind und fliegenden Teilen	S-W-WS
		<b>Staubfreisetzung</b> Reduzierte Sicht, Verschmutzung luftgekühlter Teile, Verschmutzung Isolatoren	S-W-SF