

# DIN 32981:2018-06 (D)

## Einrichtungen für blinde und sehbehinderte Menschen an Straßenverkehrs-Signalanlagen (SVA) - Anforderungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Anforderungen an blindenspezifische Einrichtungen für Straßenverkehrs-Signalanlagen (SVA).....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Akustische Signalgeber .....	6
4.2.1 Orientierungssignal zum Auffinden des Signalgebermastes .....	6
4.2.2 Freigabesignal zur Anzeige der Fußgängergrünphase .....	7
4.3 Taktile Signalgeber .....	8
4.4 Anforderungstaster .....	10
5 Technische, funktionale und elektrische Sicherheitsanforderungen .....	11
5.1 Technische Sicherheitsanforderungen .....	11
5.2 Elektrische Sicherheitsanforderungen .....	11
5.3 Funktionale Sicherheitsanforderungen.....	12
6 Schnittstellen .....	12
6.1 Integrationsanforderungen .....	12
6.2 Kommunikations-, Daten- und Telegrammbusschnittstellen .....	12
7 Typprüfung des akustischen und/oder taktilen Signalgebers .....	13
8 Umwelt- und EMV-Anforderungen .....	14
8.1 Allgemeines .....	14
8.2 Temperatur- und Feuchtigkeitsbeanspruchung .....	14
8.3 Mechanische Beanspruchung (Schwingen) .....	15
8.4 Dichtigkeitsprüfung.....	15
8.5 Gehäuseschlagfestigkeit.....	15
8.6 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	15
8.7 Störungen durch das akustische Umfeld .....	15
9 Betriebliche Anforderungen.....	16
9.1 Geräteinstallation .....	16
9.2 Wartung.....	16
Literaturhinweise .....	17