

# 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    |