

Bauelemente mit mechatronischen Bauteilen

Prüfung und Bewertung der Einbruchhemmung von Bauelementen mit elektromechanischen Bauteilen und/oder elektronischen Berechtigungsmitteln

Inhalt

	Seite
Vorwort	1
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Begriffe	2
4 Anforderungen	3
4.1 Allgemeines	3
4.2 Anforderungen an Baubeschläge und Komponenten	3
4.3 Anforderungen an elektromechanische Verriegelungskomponenten	3
4.4 Anforderungen an Schlüsselschalter	5
4.5 Anforderungen an eine Zutrittskontrollanlage (Variante 1)	5
4.6 Anforderungen an eine Zutrittskontrollanlage (Variante 2 nach Anhang E der DIN EN 1627:2019 – Entwurf, Ausgabe: Mai 2019 der prEN 1627)	5
4.6.1 Anforderungen an ICC, PIN-Code, Zugangskarte und Biometrie	5
4.6.2 Anforderung an Smart Devices und Prüfungen	6
4.7 Anforderungen an Funk-Fernsteuerungen	6
5 Prüfung, Klassifizierung und Prüfberichte	6
Quellenverweis	6

Vorwort

Es handelt sich um eine gemeinschaftliche Richtlinie der nachstehend genannten Organisationen/Institute mit dem Ziel, Anforderungen und einheitliche Bewertungsweisen für einbruchhemmende Produkte mit elektromechanischen Bauteilen und/oder elektronischen Berechtigungsmitteln festzulegen. Diese Richtlinie regelt jene Punkte, die aus dem Anwendungsbereich der EN 1627:2021 ausgenommen sind.

Herausgeber:

- HFA Holzforschung Austria, Wien
- ift Rosenheim
- BFH Berner Fachhochschule, Biel, unter Mitwirkung von Frei Sicherheitsberatung



Die in dieser Richtlinie definierten Zutrittskontrollsysteme arbeiten offline, und es existieren entsprechende Normen für eine mit der Mechanik vergleichbare Sicherheit. Es sind mittlerweile auch online arbeitende Systeme sowie Smartphone-basierte Systeme verfügbar, jedoch gibt es keine veröffentlichten Normen oder Richtlinien für die Definition von deren Sicherheit. Im Einzelfall kann ein solches System zur Zutrittsberechtigung geeignet sein.

Aufgrund der schnellen technischen Weiterentwicklung von elektronischen Systemen, insbesondere im Bereich der Online- und Smartphone-Lösungen, ist eine laufende Überprüfung und Weiterentwicklung dieser Richtlinie erforderlich.

Stand: April 2022