



Winkhaus Academy.
Wissen, das bereichert.

Mechanische Sicherungstechnik an Fenstern und Türen



Das steigende Sicherheitsbedürfnis von Bauherren erfordert immer mehr Antworten von Fenster- und Türherstellern. Nutzen Sie diese Chance und werden Sie Spezialist für einbruchhemmende Fenster und Türen. Erweitern Sie Ihr Dienstleistungsspektrum und verschaffen Sie sich einen Wettbewerbsvorteil gegenüber geringer qualifizierten Anbietern. Winkhaus bietet alle Möglichkeiten, Fenster und Türen –auch nachträglich– den gestiegenen Sicherheitsbedürfnissen anzupassen.

Wir bieten Ihnen zu diesem Thema das folgende Seminar an:

Ziel: Nachrüsten mechanischer Sicherungstechnik an Fenstern und Türen nach DIN 18104 Teil 1 und 2 nach dem Anforderungsprofil des Bayerischen Landeskriminalamtes Grund- und Aufbauschulung

Die Teilnahme ist auch Voraussetzung für die Aufnahme, in die beim Landeskriminalamt geführte Errichterliste für Mechanische Sicherungstechnik.

Termine: 21.-23. April 2020
Werk Meiningen (Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, Berkeser Str. 6, 98617 Meiningen)

22.-24. September 2020
Werk Telgte (Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Str. 31, 48291 Telgte)

Dauer: Beginn: dienstags um 9.00 Uhr
Ende: donnerstags ca. 14.00 Uhr

Kosten: 649,00€ netto pro Person

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

**Nachrüsten mechanischer Sicherungstechnik an Fenstern und Türen nach DIN 18104 Teil 1 und 2 nach dem Anforderungsprofil des Bayerischen Landeskriminalamtes****Inhalte Grund- und Aufbauschulung -1-**

- Grundinformationen zum Fenster und dem Beschlagbau
 - Abmaße Profile, Querschnitte, Konstruktionen, DIN-Darstellungen
 - DIN 68121, Gewichtsklassen, Wartung, Anforderungen an das Fenster
 - Beschlagbauteile, Technische Anforderungen, Umwelteinflüsse

- Schwachstellen und Konstruktionsmerkmale einbruchhemmender Fenster und Türen
 - Konstruktionskriterien: Wandanschluss, Falzbereich, Zarge,
 - Glasanschluss, Schwächen
 - Holzarten, Profilquerschnitte, Beschläge, Verglasung, Wetterschutzschienen
 - Verklotzung, Hinterfütterung, Montage, Verschraubung,
 - Stahleinlage, Falzluft

- Sicherungstechnische Nachrüstung von Türen, Fenstern und sonstigen Gebäudeöffnungen mit Produktvorstellung, Einsatzempfehlung und Montagevorgang
 - DIN/VDS geprüfte Fenster- und Türsicherungen
 - Schließbleche
 - Schutzbeschläge (Türschilder) mit Ziehschutz
 - Profil-Schließzylinder
 - Zusatzschlösser mit Sperrbügel
 - Querriegelschlösser, Panzerriegelschlösser
 - Zusatz-Kastenschlösser
 - Aushebelsicherung
 - Kellerschachtsicherung
 - Montage verschiedener Nachrüstprodukte

- Einbaurichtlinien, Sicherungsrichtlinien und Grundsätze der Befestigungstechnik DIN 18104-1
 - Montage verschiedener Nachrüstprodukte
 - Baustoffe, Befestigungssysteme, Tragmechanismen
 - Beanspruchungen, Versagensarten, Montagehinweise
 - Befestigungsanker, Verbundmörtel, Spreizdübel,
 - Durchgangsschrauben



Winkhaus Academy. Wissen, das bereichert.

Inhalte Grund- und Aufbauschulung -2-

- Verweis auf Normen und Richtlinien zur Einbruchhemmung an Fenster, Türen und anderen Gebäudeöffnungen
 - VDS-Richtlinien für mechanische Sicherheitseinrichtungen
 - DIN 18104 Teil 1:
aufschraubbare Nachrüstprodukte
 - DIN 18252 (DIN 18254):
Profilzylinder für Türschlösser
 - DIN 18257 (DIN EN 1906):
Schutzbeschläge für Wohneingangstüren
 - DIN ENV 1627 ff:
Prüfbedingungen / Widerstandsklassen

- Normen und Prüfanforderungen an einbruchhemmende Bauteile
 - Entwicklung der Normen in den letzten Jahren
 - AhS-Richtlinie RAL RG 607/13:
Beschlagprüfung, Prüfverfahren, Empfehlung der Polizei
 - DIN V 18054:
Alte Norm zur Einbruchhemmung, Ablösung neuer Vornorm
 - DIN (V) ENV 1627-1630:
Statische-, dynamische-, manuelle Prüfungen

- Systemsicherheit durch modulares Beschlagsystem
 - Sicherheitsbeschlag für alle Materialien und Fensterkonstruktionen
 - Modularer Aufbau durch Nachrüstung und Austausch aller Sicherheitsbauteile bis RC2
 - Aufbau und Erläuterung der Verriegelungen
 - Aufbau und Benutzung der Anschlaganleitungen und Kataloge
 - Übung zur Beschlagzusammenstellung (theoretisch)

- Vorgehensweise bei der Nachrüstung an Fenstern und Türen
 - Objektbesichtigung, Aufnahme Ist-Zustand, Profilbestimmung, Baujahr
 - Entscheidung über Nachrüstprodukte
 - Nachrüst-Service nach DIN 18104-2
 - Arbeitsschritte beim Umrüsten der Beschlagteile, Werkzeuge
 - Checklisten, Montageanleitung, Hilfen bei der Montage
 - Montagebescheinigung zur Absicherung beim Endverbraucher
 - Planungshandbuch
 - Bestellwesen
 - Verweis auf umfassende LKA-Unterlagen



Inhalte Grund- und Aufbauschulung -3-

- Praktische Übungen am Prüfstand
 - Einbruchversuch am Standardfenster
- Praktischer Teil zum Umgang mit dem Fensterbeschlag
 - Bauteilbestimmung
 - Schablonen, Fräshilfen
 - Lagerstellen
 - Behandlung an Holzfenster, unterschiedliche Konstruktionen
- Praktische Übungen in Gruppen: Nachrüsten / Aufrüsten
 - Einbruchversuche am Sicherheitsfenster (RC2)
 - Garniturenauswahl, Profilbestimmung, Messen der Falzluft
 - Umrüsten eines KF-Fensters mit Beschlägen nach DIN 18104-2
 - Umrüsten eines Holz-Fensters mit Nachrüstbeschlägen
- Einbruchhemmende Türen / Schlösser mit Mehrfachverriegelung
 - DIN 18251: Einsteckschlösser für Türen
 - Türarten, Schlossarten, Schließleisten
 - Mehrfachverriegelungsschlösser
 - DIN ENV 1627 ff
- Maßnahmen zur (nachträglichen) Befestigungstechnik im Mauerwerk
 - Stabilisierung von Blendrahmen zum Mauerwerk, allgemeine
 - Befestigungstechniken
 - Distanzschrauben, Fensterbauschrauben
 - Fehler bei der Montage und dadurch entstehende Schwachstellen
- Maßnahmen zur nachträglichen Sicherung der Verglasung
 - Verschiedene Sicherheitsfolien zum Schutz von Glasflächen bei Einbrüchen, Vandalismus und Angriffen mit Brandsätzen
- Polizeiliche Studien zur Einbruchkriminalität, Statistiken, Täterverhalten
 - Kriminalpolizeiliche Erkenntnisse, Einbruchmethoden, Statistiken
 - Schwachstellen mit Lösungsmöglichkeiten
 - Kriminalpolizeiliche Beratungspraxis / Präventionssystem
- Voraussetzungen zur Aufnahme in die Errichterliste des LKA / Netzwerk „Zuhause Sicher“
 - LKA-Pflichtenkatalog, Herstellerverzeichnisse der KPK
 - Antragsformular
 - Voraussetzungen und Verpflichtungen des Pflichtenkatalogs