

Grid Engineering



Schliesssystem – maximale Sicherheit beim Anlagen-zutritt durch eigenes Personal und Dritte

Das Zutrittskonzept zu elektrischen Netzanlagen ist ein wichtiger Bestandteil der Betriebs- und Personensicherheit. Es enthält konzeptionelle Überlegungen sowie ein Schliesssystem mit fälschungssicheren Zylindern und kopiergeschützten Schlüsseln.

Art. 13 der Starkstromverordnung besagt: «Starkstromanlagen, die vorübergehend allgemein zugänglich sind, müssen so gesichert werden, dass eine Gefährdung Dritter ausgeschlossen ist». D.h. die beste Lösung ist ein Zutrittskonzept, welches nur zutrittsberechtigten Personen Zugang gewährt und ein Schliesssystem verwendet, welches Missbrauch ausschliesst.

Bestandteile eines sicheren Zutrittskonzeptes

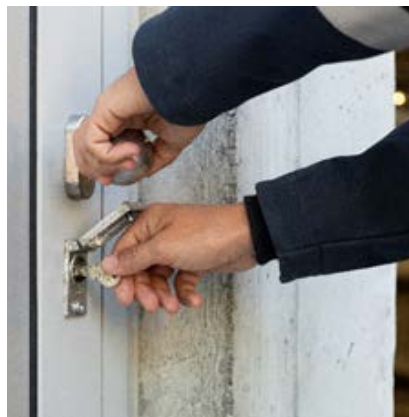
Um die Güte eines Zutrittskonzeptes beurteilen zu können, müssen verschiedenste Fragen gestellt werden: Wer hat einen Schlüssel zu Trafostation(en) TS und Verteilnkabinen VK? Gibt es insbesondere externe Personen (z.B. Feuerwehr oder Elektro-/ Installationsfirmen), welche einen Schlüssel erhalten haben. Sind die Schlüssel für die eigenen Mitarbeiter persönlich oder frei zugänglich? Ist die Dokumentation über die Schlüssel-inhaber und Zutrittsberechtigungen sichergestellt und aktuell?

Wann hatten die Personen mit Zugang zu den Anlagen letztmals eine Instruktion bezüglich Zutritt und sicherem Verhalten in Starkstromanlagen?

Wann wurde letztmals ein Erste-Hilfe-Kurs inkl. BLS-AED-Grundausbildung durchgeführt?

Sind die Schlüssel noch patentgeschützt (fälschungssicher)? In welchem Zustand sind die Schliesszylinder? Zu welchem Schliessplan gehören die Anlagen? Können Schlüssel und Zylinder bei Bedarf nachbestellt werden?

Übrigens: Die Lebensdauer eines Schliesssystems beträgt rund 10 Jahre. Nach Ablauf dieser Zeit wird empfohlen, das Schliesssystem zu ersetzen und die Zutrittsberechtigungen zu überprüfen.



Unsere Leistung

- Prüfung Ihres Zutrittskonzept und Abgabe von Handlungsempfehlungen.
- Vermittlung unserer Erfahrungen bezüglich Entscheidungskriterien für Schlüsselabgabe und Anlagenzutritt.
- Schlüsselantrags- und Quittungsformulare zur rechtlichen Absicherung.
- Beschaffung von Zylinder und Schlüssel des Marktführers KABA zu Vorzugspreisen.
- Umrüstung der Anlagen in der ganzen Schweiz durch unsere Tochtergesellschaft Arnold AG.
- Ausbildung aller Schlüsselhalter in unserem Bildungszentrum.
- Prüfung, Anpassung und Erweiterung Ihres Sicherheitskonzeptes.
- Administrative Verwaltung Ihrer Zylinder-, Schlüssel- und Schlüsselhalterdaten. Aufbietung zu Nachschulungen.

Mehr als 20000 Netzanlagen, über 800 Schlüssel

Unsere Expertise basiert auf dem Umstand, dass wir 2018 sämtliche über 20000 Netzanlagen auf ein neues Schliesssystem umgerüstet haben. Über 700 Mitarbeiter der BKW und ihrer Tochtergesellschaften – vom Netzelektriker über Bauleiter und Projektleiter bis zum Ingenieur – haben die Anforderungen erfüllt und einen Schlüssel für den Anlagenzutritt erhalten. Weitere 100 Drittpersonen – Gemeindemitarbeiter für die Bedienung der Beleuchtung, Zählerableser oder Mitarbeiter von anderen Energieversorgern – mussten strenge Anforderungen erfüllen und haben ebenfalls Zugang zu Anlagen der BKW erhalten. Die Schlüssel, Schlüsselhalter sowie

deren Berechtigungen werden administrativ verwaltet und regelmässig überprüft.

Selbstverständlich ist unser Leistungsangebot modular und geht auf Ihre individuellen Bedürfnisse ein.

Mit unserer Lösung haben Sie die Gewähr, dass Zylinder und Schlüssel mit Ihrem Schliessplan bis 2033 nachbestellt werden können.

Unsere Expertise und unsere Hardwarelösungen sind bei den verschiedensten Betreibern von Starkstromanlagen gefragter denn je. Über 30 Energieversorger und über 100 Firmen vertrauen bereits auf unsere Lösung.

**Vorhängeschloss für Freileitungsschalter,
Verschlusszylinder für Schlüsselkasten
oder -rohr sowie Halb- und Doppelzylinder
für Trafostationen und Verteilkkabinen.**



Ihr Nutzen

- Sie profitieren von den konzeptionellen Überlegungen und den Erfahrungen der BKW und müssen «das Rad» nicht neu erfinden
- Sie werden den gesetzlichen Sicherheitsanforderungen gerecht
- Sie erhalten ein Qualitätsprodukt zu einem vernünftigen Preis
- Sie erhalten eine individuelle modulare Lösung oder ein Rundum-Sorglos-Paket