

# Perimeterschutz für die kritische Infrastruktur

**Ideale Freigeländesicherung durch die Betrachtung von mechanischer Sicherung und elektronischer Überwachung als Einheit.**



PeriNet Dreifachstabgitter: Der Zaun, als Mechanisches Sicherheitssystem, fungiert dabei als Träger für eigens zu diesem Zweck entwickelte Sensorkabel.

Wird über das Thema „kritische Infrastruktur“ gesprochen, fallen im ersten Satz schnell Begriffe wie „Digitale Agenda“ oder „IT-Sicherheitsgesetz“. Die Angst vor externen Zugriffen auf Sicherheitssysteme von Einrichtungen mit wichtiger Bedeutung für das Gemeinwesen ist auch begründet, denn Eingriffen in die digitale Infrastruktur oder Verwaltung von Energieversorgern, dem Finanz- und Versicherungswesen sowie dem Staat und seiner Verwaltung ist es außerordentlich schwierig entgegenzuwirken. Was auffällt: Die digitale Sicherheit wird an vielen Stellen offensichtlich vorangestellt.

Es ist aber bei weitem nicht die digitale Sicherheit allein, die es für betreffende Einrichtungen sicherzustellen gilt. Den Geländen der kritischen Infrastruktur müssen wir ein außerordentlich hohes Maß an Schutzbedürftigkeit zuweisen. Aber: Hier kann die digitale mit der mechanischen Sicherheit einhergehen, wie das Portfolio der Berlemann-Gruppe aus Neuenkirchen im Münsterland beweist. Perimeter des britischen Netzbetreibers National Grid beispielsweise werden bei Bedarf seit einigen Jahren mit freitragenden Schiebetoren der Marke Inova ausgerüstet. Mit

einem handelsüblichen Schiebetor haben diese Objekte augenscheinlich nicht mehr viel gemein. Das Know how des Unternehmens und die bewährte Qualität der Inova Schiebetore sind aber offensichtlich die ideale Grundlage zum Schutz besonders schutzbedürftiger Perimeter.

### Ganzheitlicher Perimeterschutz

Schiebetore sind aber nur ein kleiner, wenn auch bedeutender Teil einer gelungenen Perimetersicherung für die kritische Infrastruktur. Wichtig ist die zuverlässige Absicherung des

gesamten Freigeländes, was in vielen Bereichen Zaunanlagen mit mehreren Kilometern Länge beinhaltet. Auf Informationsseiten des Bundesamts für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe heißt es, dass „nahezu jeder Bereich unseres täglichen Lebens durch moderne Technik unterstützt wird“. Genau das ist es, was die Berlemann-Gruppe auch unter ganzheitlichem Perimeterschutz versteht. Massive Sicherheitszaunanlagen mit Y-Auslegern, Stachel- oder Sicherheitsdraht bilden für den idealen Perimeterschutz nur den Rahmen.

Darauf aufbauend bietet Berlemann mit den PeriNet Detektionssystemen aufeinander abgestimmte und füreinander hergestellte Produkte zur effektiven Zaunüberwachung. Der Zaun, als mechanisches Sicherheitssystem, fungiert dabei als Träger für eigens zu diesem Zweck entwickelte Sensorkabel. Mit diesem Kabel und den dazugehörigen, wenig auffälligen Auswerteinheiten, in Verbindung mit dem Doppelstab-Zaunsystem, entsteht ein Sicherheitslevel das seinesgleichen sucht.

Mit diesem System können Bestandszäune ausgerüstet werden, um z. B. Gelände der kritischen Infrastruktur, ohne große bauliche Maßnahmen, gegen Übersteigen und Einbrechen aufzurüsten. Exemplarisch für die Betrachtung von Mechanik und Elektronik als Einheit steht allerdings das PeriNet Dreifachstabgitter, das sich für neu geplante Sicherheits-Zaunanlagen anbietet. Optisch auf den ersten Blick kaum vom handelsüblichen Doppelstabgitter zu unterscheiden, bilden hier zwei Horizontalstäbe eine Kabelführung, in die das Sensorkabel passgenau eingelegt und fixiert werden kann.

### Maximale Schutzleistung

Um die akustischen Merkmale auszuwerten, die ein Übersteigen, Durchbrechen oder Durchschneiden einer Zaun- oder Toranlage unweigerlich erzeugen, gibt es im PeriNet Portfolio verschiedene Auswerteinheiten,

National Grid: Inova Sicherheitsschiebetor mit Sperrhöhe von 4 Metern und Aufnahme eines 10 kV Stromzauns. Überflutungssicher gebaut, bis 600 mm Wasserstand.

die diese Schallwellen in elektrische Signale umwandeln.

Der Perinet VibraSector zeichnet sich bspw. durch eine enorme Reichweite aus. Mit nur einem Auswerter können bis zu 1.000 m Zaun überwacht werden, die dann in bis zu 98 Zonen unterteilt werden.

Für den Schutz von Perimetern der kritischen Infrastruktur und damit dem Schutz von lebenswichtigen Gütern und Dienstleistungen, auf den jeder einzelne von uns angewiesen ist, bedarf es zweifelsohne massiven mechanischen Sicherheitssystemen. Nur, wenn diese durch moderne Technik unterstützt werden, kann die maximale Schutzleistung erreicht werden. Gleichwohl, ob ein Schiebetor oder der angrenzende Zaun mit integriertem Detektionssystem; für die kritische Infrastruktur gilt es, mechanische Sicherheit und



elektronische Überwachung verschmelzen zu lassen. Dies schaffen die Systeme von Berlemann, durch innovative ganzheitliche Perimeterschutzkonzepte, die nicht jeweils für sich

allein, sondern insbesondere als Einheit hervorragenden Schutz bieten können.

[WWW.BERLEMANN.DE](http://WWW.BERLEMANN.DE)



Konfigurieren Sie jetzt online Ihre Galaxy Gate!  
[www.wanzl.com/galaxygate/](http://www.wanzl.com/galaxygate/)

**wanzl**

## Modernes Design und höchste Sicherheit

### Galaxy Gate®

Die neue, vollautomatische Zutrittskontrolle Galaxy Gate sorgt zuverlässig für die Überwachung, Authentifizierung und Vereinzelung von Personen. Optisch überzeugt die kompakte Bauweise im Edelstahl-design mit geschlossenem Gehäuse.

Access Solutions  
[www.wanzl.com](http://www.wanzl.com)  
[access-solutions@wanzl.com](mailto:access-solutions@wanzl.com)