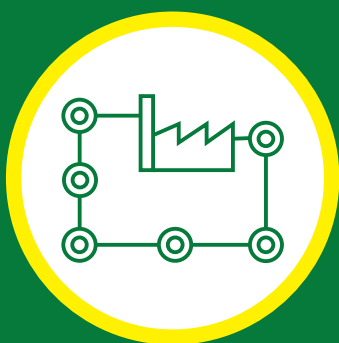


**inova<sup>®</sup>**

*So viel ist sicher!*



Detektionssysteme

**inova<sup>®</sup> PeriNet**

Mechatronische  
Freigeländesicherung

# PeriNet

## Detektionssysteme

PeriNet Detektionssysteme – ideal zur elektronischen Überwachung von Perimeterschutzkonstruktionen.

Erkennen Durchbrechen, -schneiden, -sägen oder -brennen neuer oder bestehender Zaunanlagen.

PeriNet Detektionssysteme bestehen aus dem **VibraTek Plus** Liniensensor und einer Auswertereinheit. Die Kombination aus Sensor und idealer Auswertereinheit wird individuell der Größe und der Schutzanforderung des Geländes angepasst. So bieten PeriNet Detektionssysteme für jedes Gelände und jede Anforderung die größtmögliche Sicherheit.

## Wie PeriNet Detektion funktioniert

Beim Überklettern oder Durchbrechen von Zaunanlagen entstehen unvermeidliche Schallwellen. Der in der Perimeterschutzkonstruktion integrierte **VibraTek Plus** Liniensensor erfasst diese Wellen und wandelt sie in elektrische Signale um. Diese Signale werden unmittelbar von der Auswertereinheit analysiert. Ein Detektions-Algorithmus unterscheidet hierbei zuverlässig natürliche Umwelteinflüsse von Eindringversuchen. Falschalarme werden so nahezu eliminiert.



Das Sicherungskonzept, bestehend aus INOVA Sicherungskomponenten und PeriNet Detektion, hat Gerüstbauer Schaffrinna überzeugt.

## PeriNet Dreifachstabgitter

Vielseitig, unauffällig und sicher

Das Dreifachstabgitter kombiniert die Vorteile der bewährten und weit verbreiteten Stabgitterzäune mit innovativer Detektionstechnik.

Die durchdachte Anordnung der Dreifachstäbe ermöglicht die geschützt und unauffällig Integration des **VibraTek Plus** Sensors.

Gleichzeitig liegt das Kabel über die gesamte Überwachungsstrecke eng an der Zaunkonstruktion an, sodass eine optimale Signalübertragung sichergestellt ist. Optisch sind dabei kaum Unterschiede zu einem üblichen Doppelstabgitter erkennbar. Das Besondere: auch herkömmliche Kabel, z.B. für die Energieversorgung, können ebenfalls mühelos und unauffällig in die Zaunkonstruktion integriert werden.

- Überragende Ein- oder Ausbruchs-erkennung in Verbindung mit PeriNet Detektionssystemen
- Geradlinige Kabelführung ohne Reichweitenverluste durch Schlaufenbildung an den Zaunpfosten
- Hohe Montage-Zeiterparnis durch Kabelfixierung mit PeriNet Kabelclips
- In verschiedenen Höhen und Kabelführungsvarianten erhältlich
- Kompatibel zu allen INOVA Zaunpfostenvarianten



## Die neue Referenz

Vibra**Tek Plus** heißt die neueste Innovation der bewährten Vibra**Tek** Sensorfamilie. Sie vereint die Erfahrungen aus über 20 Jahren Perimeterüberwachung in einem Produkt.

## Highlights

- 25% sensitiver gegenüber der VibraTek Vorgängergeneration
- Maximale Defektionsleistung dank überragender Signalqualität (Signal-Rausch-Abstand)
- Geringe Empfindlichkeit gegenüber elektrischen Einflüssen
- Keine Leistungseinbrüche bei Hitze oder Kälte
- Überwacht alle gängigen Schutzkonstruktionen



- Das Verhalten wird elektronisch konstruiert
- Beim Internetbrennen der Schallplatten Diese erfasst umgekehrt
- Die in der dabei ihrer Umgebung
- Die elektronischen Schwingungen
- Die elektronischen Schwingungen

Der dickste  
den dauer-  
haftigst  
und schüt-  
tend  
Extrem Te-  
+90°C.

Das Aufbaugeschehen einer Gemeinde

## Objektzugänge

sind häufige Angriffspunkte

Ein Sicherungskonzept ist kaum wirksam, wenn neben der Zaunkonstruktion nicht auch die Objektzugänge ebenso effektiv elektronisch abgesichert werden. Mit PeriNet Detektionssystemen ist genau das problemlos möglich.

### Lückenlose Überwachung

Türen und Tore stellen mit PeriNet Detektionssystemen keine Schwachstellen dar. Im Gegenteil: Sie werden lückenlos in die Überwachungsstrecke mit eingebunden und bei Bedarf öffnungs- und verschlussüberwacht.

PeriNet Detektionssysteme detektieren Übersteig- und Durchbruchversuche von Personentüren und Drehflügeltoren. Auch große Schiebetore werden in die umlaufende Überwachungsstrecke eingebunden. Eine integrierte Lichtschrankenkombination lässt Überwindungsversuche ebenso zuverlässig wie zweifelsfrei erkennen.



Objektzugänge  
oder Schiebetore  
einfach in die  
Überwachung  
integriert.

## PeriNet Detektionssysteme auf einen Blick

Je nach Größe und Schutzanforderung des zu sichernden Perimeters, bildet der **VibraTek Plus** Sensor mit der passenden Auswertereinheit ein ideales Detektionssystem.

### VibraSector

**VibraSector** ist speziell für die Überwachung großer Perimeter konzipiert worden. Neben der Detektion von Übersteig- und Durchbruchversuchen wird eine zonengenaue Lokalisierung ermöglicht.

Darüber hinaus ermöglicht

**VibraSector** die Möglichkeit zur akustischen Alarmverifikation. Jedes Alarmereignis wird als Audiosignatur digital gespeichert und kann vom Sicherheitspersonal bei Bedarf abgespielt werden.

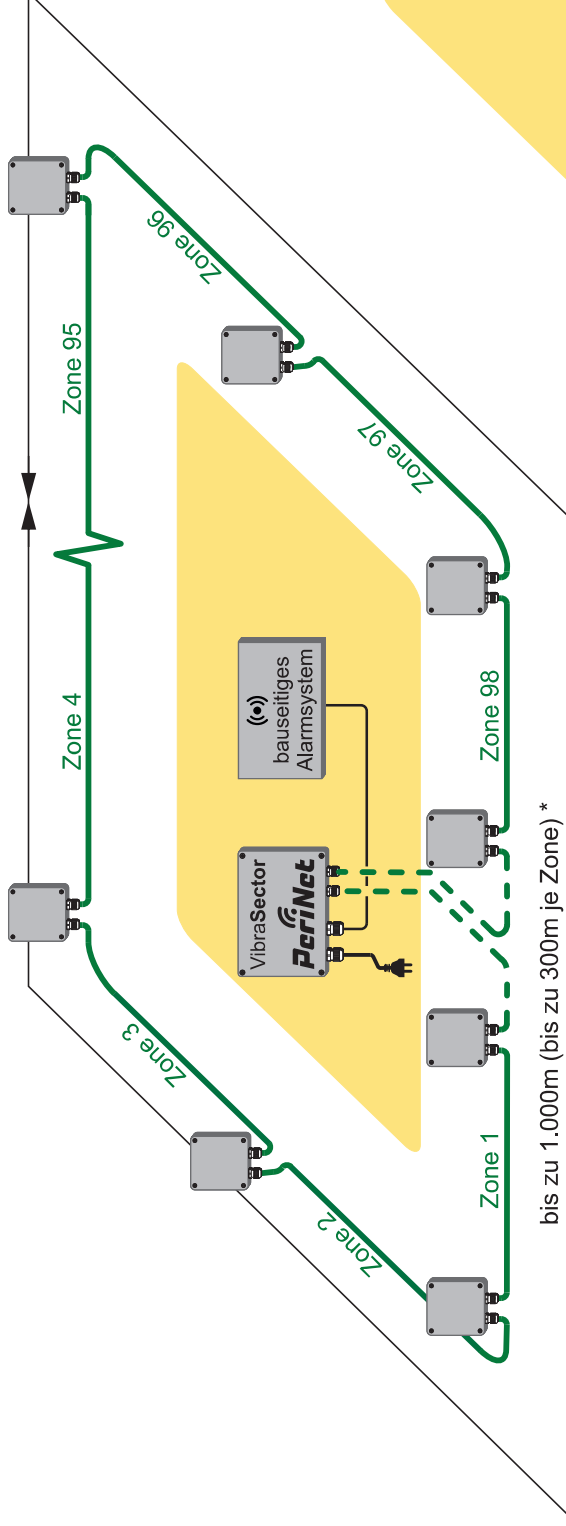
**VibraSector** bietet umfangreiche Möglichkeiten zur Integration in lokale Video- oder Alarmmanagementsysteme. Neben der Alarmübergabe am internen Relaismodul (10 Relaiskontakte) oder am externen Relaismodul (bis zu 100 Relaiskontakte) ist auch eine direkte Einbindung über TCP/IP möglich.

|                                                           | VibraSector                                                                                                                                         | DuoTek                                                                            | UnoTek                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           |                                                                   |  |  |
| Sensor                                                    | VibraTek Plus                                                                                                                                       | VibraTek Plus                                                                     | VibraTek Plus                                                                    |
| Überwachungstrecke pro Auswerter                          | bis zu 1.000m*                                                                                                                                      | bis zu 600m*                                                                      | bis zu 300m*                                                                     |
| Anzahl der Meldezonen                                     | bis zu 98                                                                                                                                           | 2                                                                                 | 1                                                                                |
| Zonenlänge                                                | variabel bis zu 300m*                                                                                                                               | variabel bis zu 300m*                                                             | variabel bis zu 300m*                                                            |
| Konfiguration der Parametrierung                          | Einrichtungssoftware                                                                                                                                | Einrichtungssoftware                                                              | Einrichtungssoftware                                                             |
| Akustische Alarmverifikation                              | ja                                                                                                                                                  | -                                                                                 | -                                                                                |
| Überwachung von Türen u. Toren                            | ja                                                                                                                                                  | ja                                                                                | ja                                                                               |
| Sabotageüberwachte Systemkomponenten                      | ja                                                                                                                                                  | ja                                                                                | ja                                                                               |
| Alarmlog                                                  | ja                                                                                                                                                  | ja                                                                                | ja                                                                               |
| Anbindung in Alarm-, Melde- und Managementsysteme         | potentialfreie Kontakte:<br>- 10 x Alarm<br>(erweiterbar auf 100)<br>- 1 x Generalalarm<br>- 1 x Sabotage<br>- Softwareschnittstellen (TCP/IP, UDP) | potentialfreie Kontakte:<br>- 2 x Alarm<br>- 2 x Sabotage                         | potentialfreie Kontakte:<br>- 1 x Alarm<br>- 1 x Sabotage                        |
| Einbindung externer Kontakte (z.B. Tür- bzw. Torkontakte) | 4 x Nebenkontakteingang                                                                                                                             | 4 x Nebenkontakteingang                                                           | 2 x Nebenkontakteingang                                                          |
| Schnittstellen                                            | 1 x Ethernet (RJ45)                                                                                                                                 | 1 x USB                                                                           | 1 x USB                                                                          |

\*abhängig vom Typ der Zaunkonstruktion

# VibraSector

## Detektionssystem

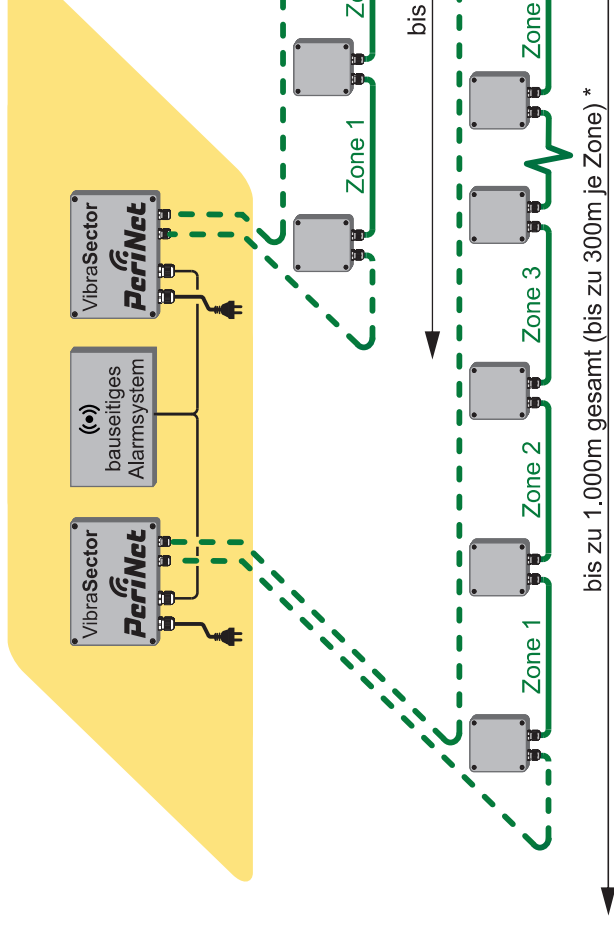


### Ringkonfiguration

- Bis zu 1.000m Überwachungsstrecke und 1.500m passive Strecke mit einem VibraSector Auswerter
- Physikalische Unterteilung der Zaunkonstruktion in bis zu 98 Meldezonen
- Variable Meldezonenlänge bis zu 300m, abhängig vom Typ der Zaunkonstruktion
- Überwachung verschiedener Zauntypen in einem Perimeter
- Jede Meldezone kann im Bedarfsfall individuell parametrisiert werden
- Problemlose Anbindung und Unterbrechung der Überwachungsstrecke
- Zentrale Montage (im Technikraum) oder dezentrale Montage (im Außenbereich) des VibraSector Auswerter
- Akustische Verifikation der Vor- und Nachalarme

### Linienkonfiguration

- Für Perimeter mit über 1.000m Überwachungsstrecke
- mehrere Auswerter miteinander kombiniert
- Dadurch ist das VibraSector Detektionssystem zukünftige Perimetererweiterungen geeignet



— VibraTek Plus Sensorkabel

- - - Anbindungsstrecke

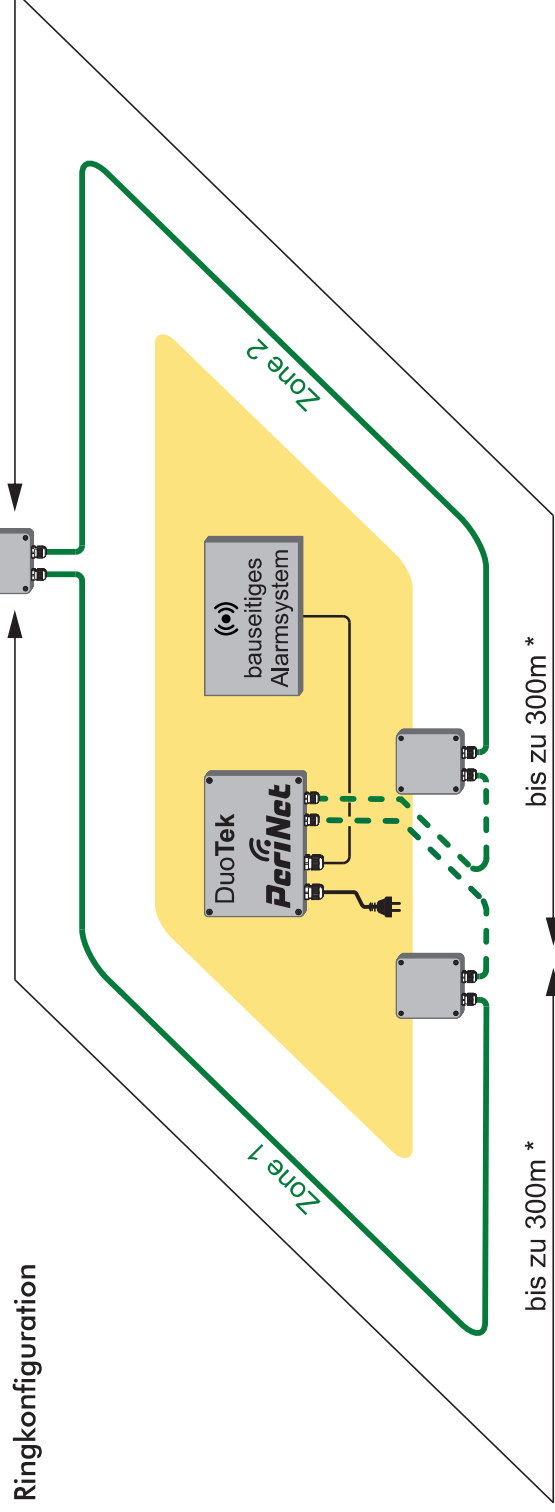
— Verbindung zur Alarmanlage

⚡ Spannungsversorgung

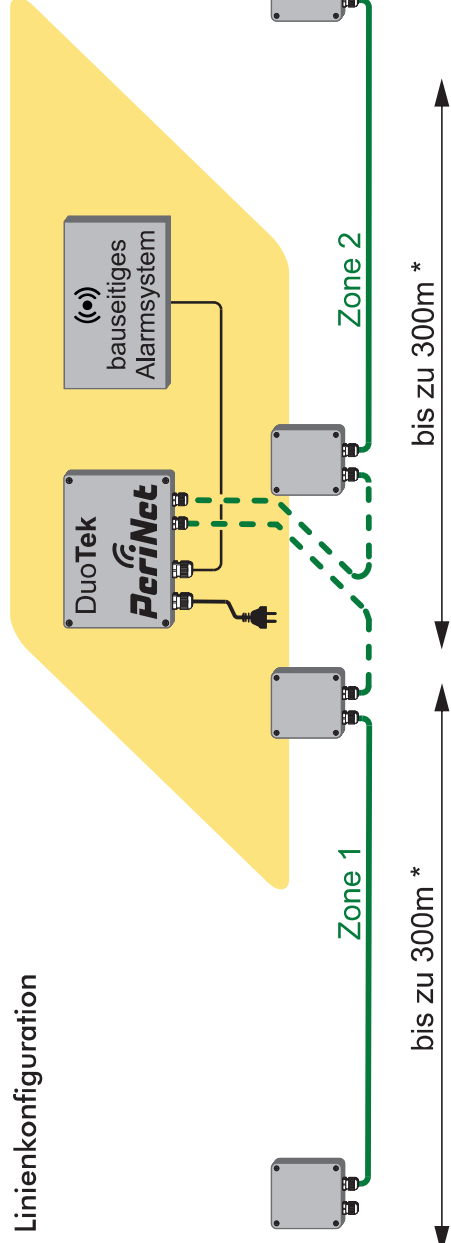
## PeriNet DuoTek

Detektionssystem

Ringkonfiguration



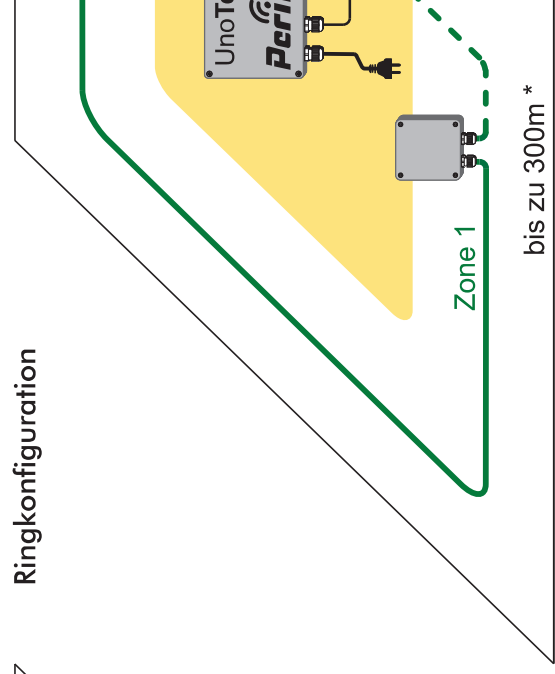
Linienkonfiguration



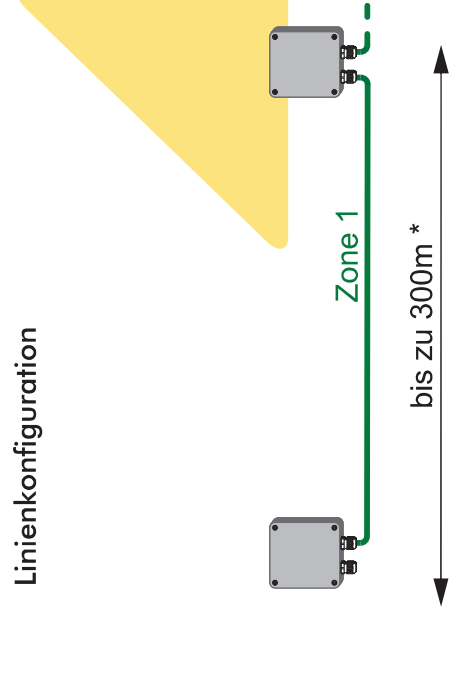
## PeriNet UnoTek / MikroTek

Detektionssystem

Ringkonfiguration



Linienkonfiguration



— VibraTek Plus Sensorkabel

- - - Anbindungsstrecke

— Verbindung zur Alarmanlage

⚡ Spannungsversorgung

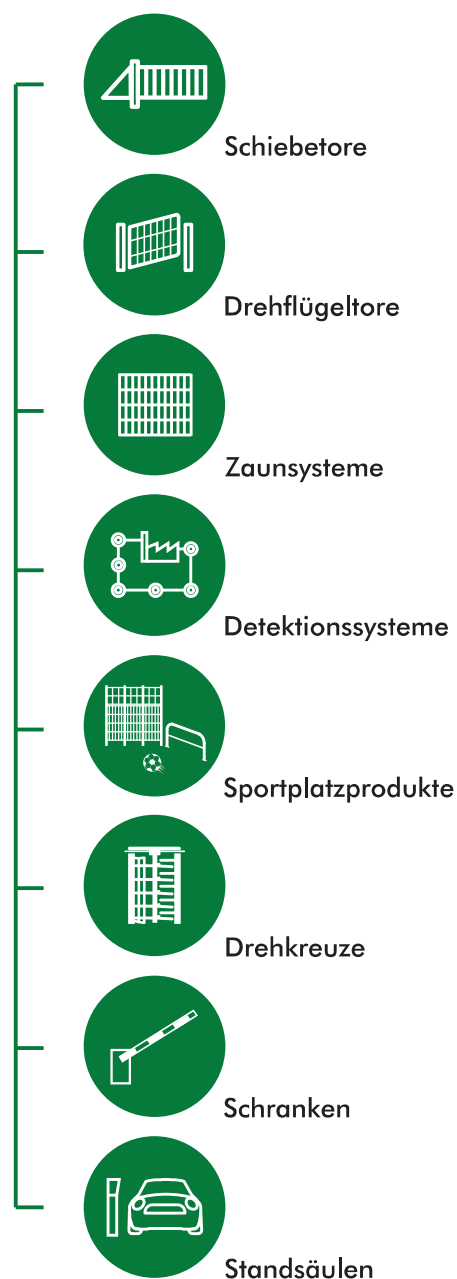
# Perimeterschutz

Komplett aus einer Hand

Wir verstehen Perimeterschutz als Konzept mit perfekt aufeinander abgestimmten mechanischen und elektronischen Sicherungskomponenten.

Qualität, Sicherheit und Langlebigkeit zeichnen unsere Produkte aus und machen INOVA Perimeterschutz für Sie zu einer sicheren Investition.

Mit unserem dichten Netzwerk aus qualifizierten Fachhändlern haben Sie immer einen kompetenten Ansprechpartner vor Ort.



## Ihr Partner

für integrierten Perimeterschutz

**berlemann**

Berlemann Torbau GmbH  
Ulmenstraße 3  
D - 48485 Neuenkirchen  
Tel.: +49 5973 9481-0  
Fax: +49 5973 9481-50  
E-Mail: [info@berlemann.de](mailto:info@berlemann.de)



[www.berlemann.de](http://www.berlemann.de)