

## Warning and Information

**Unternehmen - Produkte - Systeme**

**Company - Products - Systems**



Zivil-und Katastrophenschutz • Civil Defense

Kommunen • Municipalities

Städte • Cities

Staudämme • Water Dams

Industriebetriebe • Industrial Areas

Raffinerien • Refineries

Atomkraftwerke • Nuclear Power Plants

## Das Unternehmen

Die HÖRMANN GmbH wurde 1955 gegründet, und ist heute ein weltweit führender Anbieter von elektronischen Sirenen und Sirenenwarnsystemen. Das Unternehmen, mit Sitz in Kirchseeon bei München, verfügt in Deutschland über ein flächendeckendes Niederlassungsnetz und agiert international mit zahlreichen Partnerschaften, die eine zuverlässige Kundenbetreuung garantieren. Hörmann ist nach ISO 9001 zertifiziert.

## The Company

HÖRMANN GmbH was founded in 1955 and today is a leading global siren system manufacturer. With its head office located near Munich, the company operates a nationwide network of subsidiaries. In partnership with international representations and alliances Hörmann guarantees efficient service for customers worldwide. Hörmann maintains a certified quality management system according to ISO 9001.

## Vorreiter bei der Entwicklung elektronischer Sirenen

Hörmann war der Pionier bei der Entwicklung der elektronischen Sirene (ECN). Aufgrund ihrer vielen Vorteile dient diese inzwischen weltweit als Ersatz für die Motorsirene.

Ständige Weiterentwicklung und Orientierung an der Forschung garantieren, dass unsere Produkte und Systeme immer auf dem neuesten Stand der Technik sind, und der Kunde zuverlässige und ausgereifte Lösungen erhält.

## Pioneer of Electronic Siren Development

Hörmann was the leading company in development and design of electronic sirens (ECN). Because of their outstanding advantages the ECN are increasingly replacing the existing motorsirens. Continuous development in hardware and software and use of highest technology guarantee reliable and state-of-the-art siren products and systems.

## Produkte

Die Familie der ECN Sirenen beginnt mit der ECN600, die in ländlichen Gebieten, wie kleinen Dörfern, Anwendung findet. Die Sirene mit der größten Schallausbreitung ist die ECN3000, die sehr gut für industrielle Regionen mit hohem Umgebungsgeräuschpegel geeignet ist. Neben den bekannten Alarmsignalen können über die



ECN-Sirene sowohl direkte Sprachdurchsagen, als auch abgespeicherte Textmeldungen ausgesendet werden. Da die ECN Sirenen von Hörmann mit leistungsstarken Batterien ausgerüstet sind, können Alarme auch bei unterbrochener Netzspannung ausgelöst werden.

## Products

The ECN product range includes several types of electronic sirens with different levels of acoustic output power. Hörmann electronic sirens range from ECN600, which is reasonable for rural areas and small villages, to ECN3000 which can be used for areas with high ambient noise level. Besides standard warning tones, the ECN sirens can also propagate live Public Address and pre-recorded voice messages. As Hörmann sirens are equipped with maintenance free high capacity batteries, siren alarms can also be propagated in case of mains power cut off.

Steuerungs- und Überwachungssoftware  
Command and Control Software

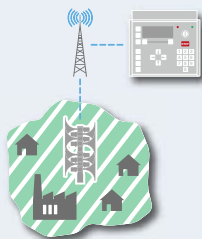


**Systeme**

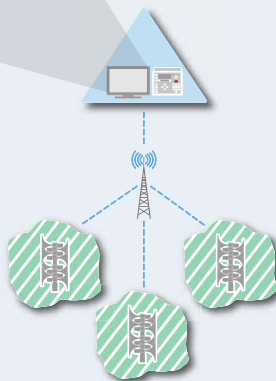
Je nach Größe eines zu beschallenden Gebietes können mehrere Sirenen verschiedener Typen in ein umfassendes Sirenenwarnsystem integriert werden. Zur Auslösung und Steuerung der Sirenen bietet Hörmann einfache Konsolen, Folientastaturen, bis hin zu einer eigenen PC-Lösung mit kartensbasierter Steuerungs- und Überwachungssoftware an. Der Datenaustausch zwischen den Sirenen und den Steuerungskomponenten wird in der Regel mit Kommunikationsmedien wie z.B. Funk, Draht oder auch über TCP/IP-Netzwerke realisiert.

**Systems**

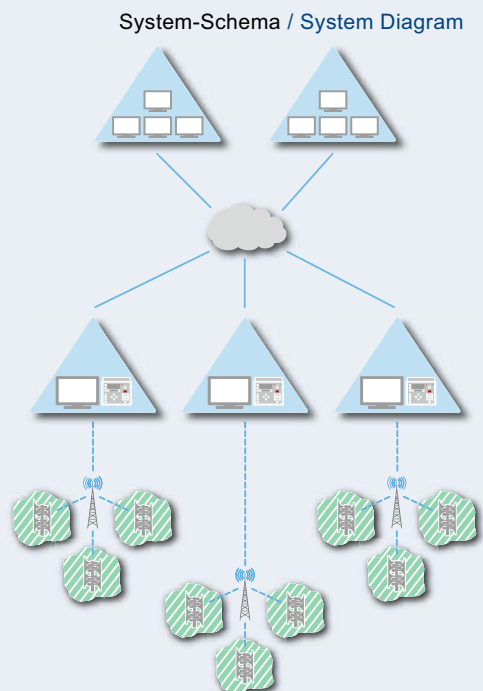
Depending on the area which has to be covered, multiple sirens of different types can be integrated within a comprehensive siren warning system. For activation and monitoring of the sirens, Hörmann offers various types of control panels, foil keypads and a PC-based solution with cartographic software. For communication between the sirens and the control equipment the widespread available range of radio-, line- and TCP/IP-based infrastructure standards can be used.



Lokale Steuerzentrale  
Local Control Centre



Regionale Steuerzentrale  
Regional Control Centre



Landesweite Steuerzentrale  
National Control Centre

## HÖRMANN GmbH

Hauptverwaltung/Head Office

Hauptstrasse 45-47

D-85614 Kirchseeon

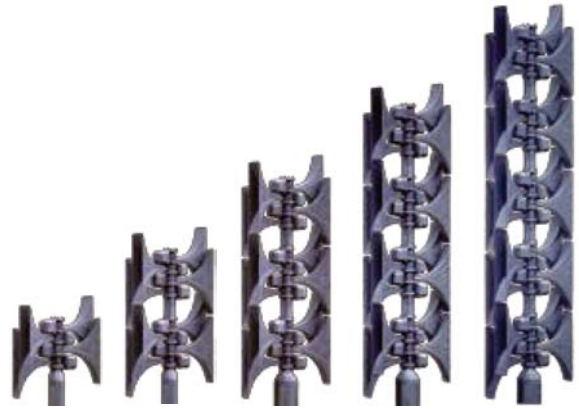
Deutschland/Germany

Tel.+49 8091/5630-300

Fax +49 8091/1275

info@hoermann-gmbh.de

www.hoermann-gmbh.de



### Warnung der Bevölkerung mit Sirenen

Naturkatastrophen, Industrieunfälle, Terroranschläge oder militärische Auseinandersetzungen – dies sind nur einige der Gefahren, die täglich Menschenleben bedrohen.

Die typischen Einsatzmöglichkeiten für die Sirenenwarnsysteme von Hörmann finden sich im Zivilschutz zur Warnung der Bevölkerung, im Katastrophenschutz zur Alarmierung und Information bei Naturkatastrophen, sowie in Industrieanlagen wie Raffinerien, Chemiefabriken oder Kernkraftwerken.

Für jeden Kunden maßgeschneidert reicht die Palette von regionalen Kleinsystemen bis hin zu landesweit vernetzten Warn- und Informationssystemen.

### Referenzen (Auswahl)

- Städte und Gemeinden in Deutschland
- Chemie-Industrie (Dormagen)
- Raffinerien (Ingolstadt)
- Atomkraftwerke (Brunsbüttel)
  
- Großbritannien, Bevölkerungswarnsysteme
- Norwegen, Flutwarnsystem
- Österreich, Bevölkerungswarnsysteme
- Rumänien, Flutwarnsysteme
- Schweden, Landesweites Warnsystem
- Singapur, Bevölkerungswarnsystem
- Zypern, Landesweites Warnsystem

### Public Warning with outdoor Sirens

Natural catastrophes, industrial accidents and other human-induced disasters, such as acts of terrorism, create fear, which in turn increases the desire for civil protection and public safety.

On any such occasion, everyone must be efficiently warned and informed in time, to protect human life, property and the environment.

With its long term experience and use of advanced technology, Hörmann provides a wide range of warning systems - from conventional outdoor sirens to complex integrated state-of-the-art warning and information systems.

### References (Excerpt)

- Cities and Municipalities in Germany
- Chemical Industry (Dormagen)
- Refineries (Ingolstadt)
- Nuclear Power Plants (Brunsbüttel)
  
- United Kingdom, Public Warning Systems
- Norway, Flood Warning System
- Austria, Public Warning Systems
- Romania, Flood Warning Systems
- Sweden, Nationwide Warning System
- Singapore, Public Warning Systems
- Cyprus, Nationwide Warning System

