



# Objektbericht EmslandArena

## DATEN + FAKTEN

**PROJEKT**

EmslandArena

**PROJEKTORT**

Lingen

**BAUTRÄGER**

Stadt Lingen

**ARCHITEKT**

pbr Planungsbüro Rohling AG

**FERTIGSTELLUNG**

November 2013

**ANFORDERUNGSPROFIL**

Hohe Ansprüche an Brandschutz, Qualität, Funktionalität und Individualität

**NOVOFERM-PRODUKTE**

Brandschutz-, Stahlblech- und Aluminium-Rohrrahmen-Türen



# Objektbericht EmslandArena

## Sicheres Multitalent im Emsland

Die Arena ist als Massivkonstruktion mit Decken, tragenden Wänden und Stützen aus Stahlbeton ausgeführt. Sie besteht aus der Veranstaltungshalle, einem vorgeschalteten Foyer und den dienenden Flächen. Auf einer Grundfläche von 5.500 m<sup>2</sup> bietet sie multiple Nutzungsmöglichkeiten. Dabei lässt sich die Bühne nach Bedarf frei platzieren und in der Größe anpassen.

Zur Außenwirkung verleihen unter dem auskragenden Dach angebrachte LED-Bänder und Streiflicht auf der Fassade der Halle ein leuchtendes Gesicht in der Dunkelheit.

## Sonderlösung: Alu-Rohrrahmentüren

Beim Bau der Arena war ein Höchstmaß an Sicherheit und Funktionalität gefragt. Die Vielfalt der Nutzungsmöglichkeiten erforderte ein individuell zugeschnittenes Brandschutzkonzept. Eine der besonderen Herausforderungen waren dabei die Sonderlösungen der Brandschutztüren im Außenbereich. Wo tausende Menschen zusammenkommen,



**Bild 1** 2-flügelige T30-Rauchschutztür T30-2 N22 mit Vollpanikfunktion nach DIN EN 1125 mit Griffstangen

**Bild 2** 2-flügelige T30-Rauch- und Schallschutztüren T30-2 N22/50

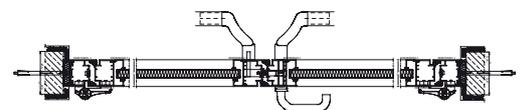
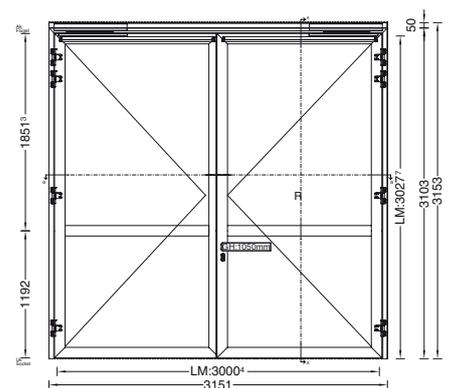
müssen Flucht- und Rettungswege hohe Anforderungen erfüllen.

Sämtliche Brandschutz-Türen sollten ursprünglich komplett in Stahlblech gefertigt werden. In der Praxis war dies, durch das ungünstige Breiten-/ Höhenverhältnis des Türformates, nicht möglich. Der erfahrene Systemanbieter Novoferm löste das Problem ganz individuell und überzeugte objektgerecht mit einer maßgeschneiderten Aluminium-Rohrrahmentür. Mit ihr ließ sich das problematische Türformat sicher lösen und dies bei völlig identischer Funktionalität.

## Brandschutztüren in Doppelfunktion

Sämtliche Außentüren in den Fluchttunneln wurden mit einer Doppelfunktion belegt. Ausgestattet mit einem Drehflügelantrieb und Rauchmelder können sie mit der entrauchenden Funktion bei Rauchentwicklung im Brandfall geöffnet werden – automatisiert und zentral gesteuert. Damit dies auch im Brandfall bei Stromabschaltung funktioniert, sind sie mit einem eigenen, separaten Akku und einer Panikfunktion ausgerüstet. Die Kombination dieser aufwendigen Sonderlösungen ermöglicht den Erfolg des innovativen Arena-Brandschutzkonzepts. Novoferm, einer der führenden europäischen Systemanbieter für Türen, Tore, Zargen und Antriebe, präsentierte sich

in der EmslandArena als Komplettausrüster im Bereich Brandschutz- und Multifunktions-türen. Insgesamt wurden 392 Novoferm Türen verbaut. Novoferm überzeugte bei diesem anspruchsvollen Objekt nicht nur durch individuell zugeschnittene, ganzheitliche Objektlösungen, sondern auch mit innovativen Detaillösungen.



**Bild 3** Alu-Außentür als Fluchttür und RWA (Abmessung 3150 x 2200 mm)

## EmslandArena: Brandschutz mit Tür und Tor

Die von pbr Planungsbüro Rohling AG, Osnabrück, als multifunktionale Veranstaltungshalle entworfene EmslandArena ist ein überregionales Leuchtturmprojekt, das die Bedeutung des Standorts Lingen/ Ems nachhaltig stärkt und das kulturelle Angebot in der Region facettenreich erweitert.

Es wurden unter anderem acht Aluminium-Außentüren, acht Rauchschutztüren NovoFire, 27 Stahlblechtüren T90, 293 Stahlblechtüren T30 und 56 Mehrzweck-Stahlblechtüren verbaut.

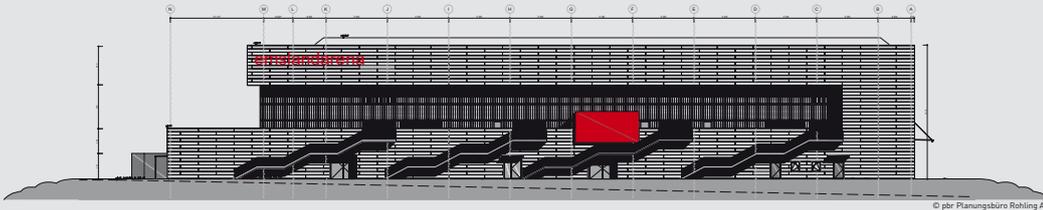
LÖSUNGEN



**Bild 4** Alu-Außentür für die Logistik im Bühnenbereich. Doppelfunktion als Fluchttür DIN EN 1125 und RWA (Abmessung 3150 x 3100 mm).

# UNSERE PRODUKTE

- Bild 1** Zahlreiche T30 und T90 Stahltüren mit Funktionsausstattungen
- Bild 2** NovoFire Rauchschtür als Fluchttür nach DIN EN 1125 und RWA
- Bild 3** NovoFire Rauchschtür mit Panel Füllung und Funktion als Fluchttür
- Bild 4** T30-1 N2/50 Technikraamtüren bzw. als Sonderlösung eine Kombination von mehreren T30-Rauchschtüren als behindertengerechte Fluchttüren nach DIN EN 1125 in Kombination mit automatischen Drehflügelantrieben



Novoferm Vertriebs GmbH  
 Schüttensteiner Str. 26  
 D-46419 Isselburg  
 Tel.: (0 28 50) 9 10-700  
 Fax: (0 28 50) 9 10-646  
 E-Mail: [vertrieb@novoferm.de](mailto:vertrieb@novoferm.de)  
[www.novoferm.de](http://www.novoferm.de)

