



Beratende Ingenieure der IK-Bau NRW

Blumentalstr. 108 | 47798 Krefeld

Zweigstelle:

Tragwerksplanung · Bauphysik

Sonnborner Str. 71-73 | 42327 Wuppertal

Gutachten · Bauwerksprüfungen

info@fp-ing.de | www.fp-ing.de

Tragwerksplanung

Rückbau Sporthalle, Umkleiden

Projektnr. FPI:

20241100

Bauvorhaben:

Erweiterung Schulzentrum Hünxe

Hier: Rückbau Sporthalle und Umkleidetrakt

In den Elsen 34

46569 Hünxe

Bauherr:

Gemeinde Hünxe

Dorstener Str. 24

46569 Hünxe

Architektur:

fun architekten ingenieure

Schillerstr. 7

32052 Herford

Seiten 1 - 7

Arbeitsstand 18.02.2025

Dipl.-Ing Ulrich Funger

Bauen im Bestand





Funger Philippen Ingenieure
Tragwerksplanung • Bauphysik
Gutachten • Bauwerksprüfungen

Hauptsitz: Krefeld 0215162750
Standort: Wuppertal 02027671970
✉ info@fp-ing.de 🌐 www.fp-ing.de

Bauherr: Gemeinde Hünxe

Projekt: Erweiterung Schulzentrum Hünxe, In den Elsen 34, 46569 Hünxe

Tragwerksplanung – Rückbau Sporthalle und Umkleidetrakt

Arbeitsstand 18.02.2025 Dipl.-Ing. Ulrich Funger

Projektnr. FPI: 20241100

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----------|--|----------|
| 1. | Objekt, Aufgabenstellung | 3 |
| 1.1. | Alte Zeichnung Architektur 1959 | 4 |
| 1.2. | Übersicht Lage | 5 |
| 2. | Planungsgrundlagen | 6 |
| 3. | Rückbau, Bewertung Statik | 6 |
| 3.1. | Gebäudedehnfuge | 6 |
| 4. | Hinweise zum Vorgehen, Bauabläufe | 7 |



Bauherr: Gemeinde Hünxe
Projekt: Erweiterung Schulzentrum Hünxe, In den Elsen 34, 46569 Hünxe

Tragwerksplanung – Rückbau Sporthalle und Umkleidetrakt
Arbeitsstand 18.02.2025 Dipl.-Ing. Ulrich Funger

Projektnr. FPI: 20241100

1. Objekt, Aufgabenstellung

Die Gemeinde Hünxe plant den Rückbau der Sporthalle mit Umkleidetrakt auf dem Gelände des Schulzentrums In den Elsen 34 in 46569 Hünxe.

Bilder Dez. 2024



Bild 01; Ansicht



Bild 02; Ansicht



Bild 03; Blick in die Halle



Bild 03; Blick auf die Sparrenlage

Die beiden rückzubauenden Gebäudeteile sind Massivbauten in Mauerwerk und Stahlbeton; Dachkonstruktionen als Holzkonstruktionen; kleiner Teilkeller.
Errichtet Anfang der 1960er Jahre.



Funger Philippen Ingenieure
Tragwerksplanung • Bauphysik
Gutachten • Bauwerksprüfungen

Hauptsitz: Krefeld 0215162750
Standort: Wuppertal 02027671970
✉ info@fp-ing.de 🌐 www.fp-ing.de

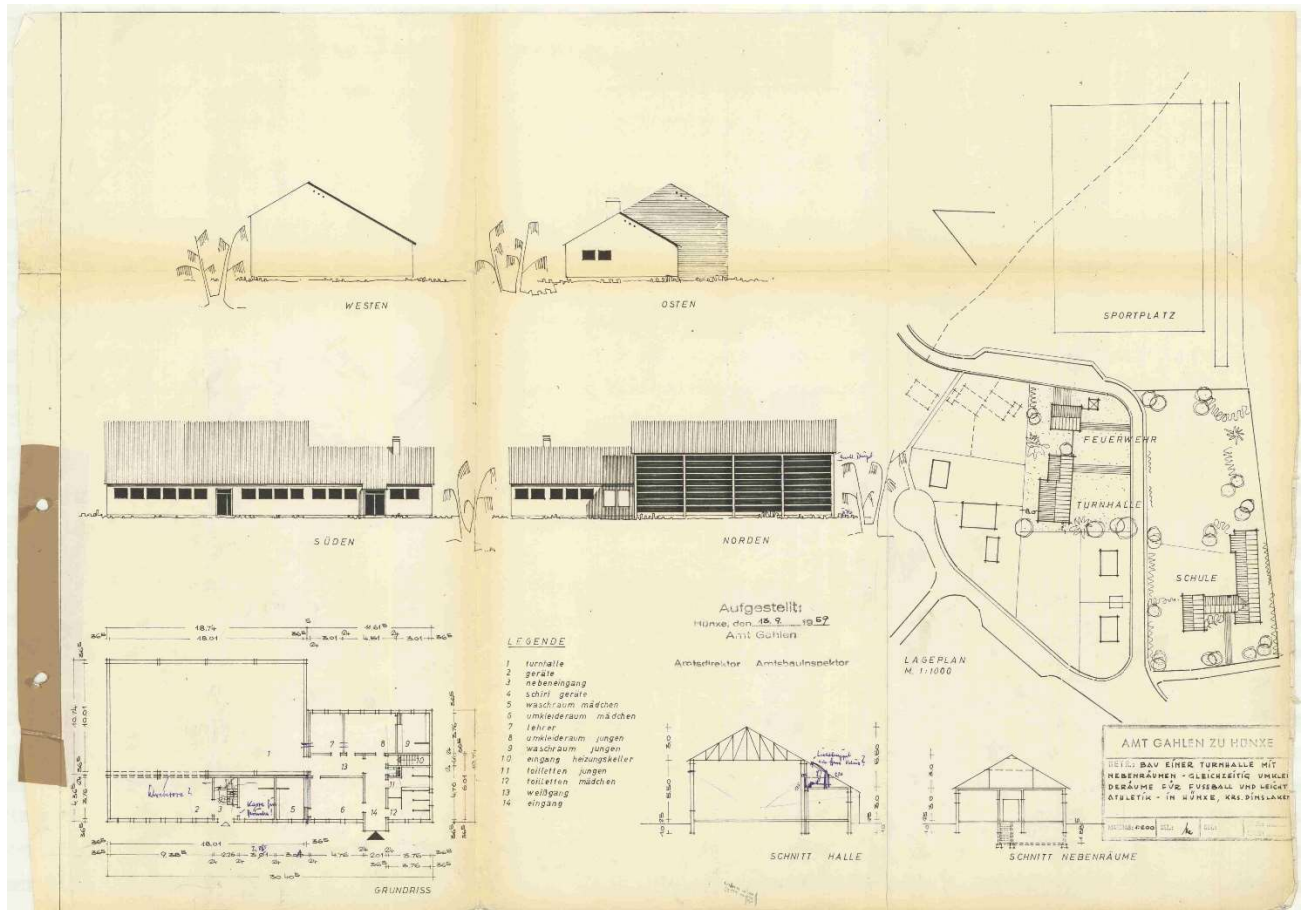
Bauherr: Gemeinde Hünxe
Projekt: Erweiterung Schulzentrum Hünxe, In den Elsen 34, 46569 Hünxe

Tragwerksplanung – Rückbau Sporthalle und Umkleidetrakt
Arbeitsstand 18.02.2025 Dipl.-Ing. Ulrich Funger

Projektnr. FPI: 20241100

Alte statische Unterlagen wie z.B. (alte Schriftstatiken, alte Statik-Zeichnungen) liegen nicht vor. Eine Entwurfszeichnung Architektur von 1959, Maßstab 1:200, liegt vor, siehe unten. Unsere Aufgabe ist die statische Bewertung der geplanten Rückbaumassnahme.

1.1. Alte Entwurfszeichnung Architektur von 1959





Bauherr: Gemeinde Hünxe

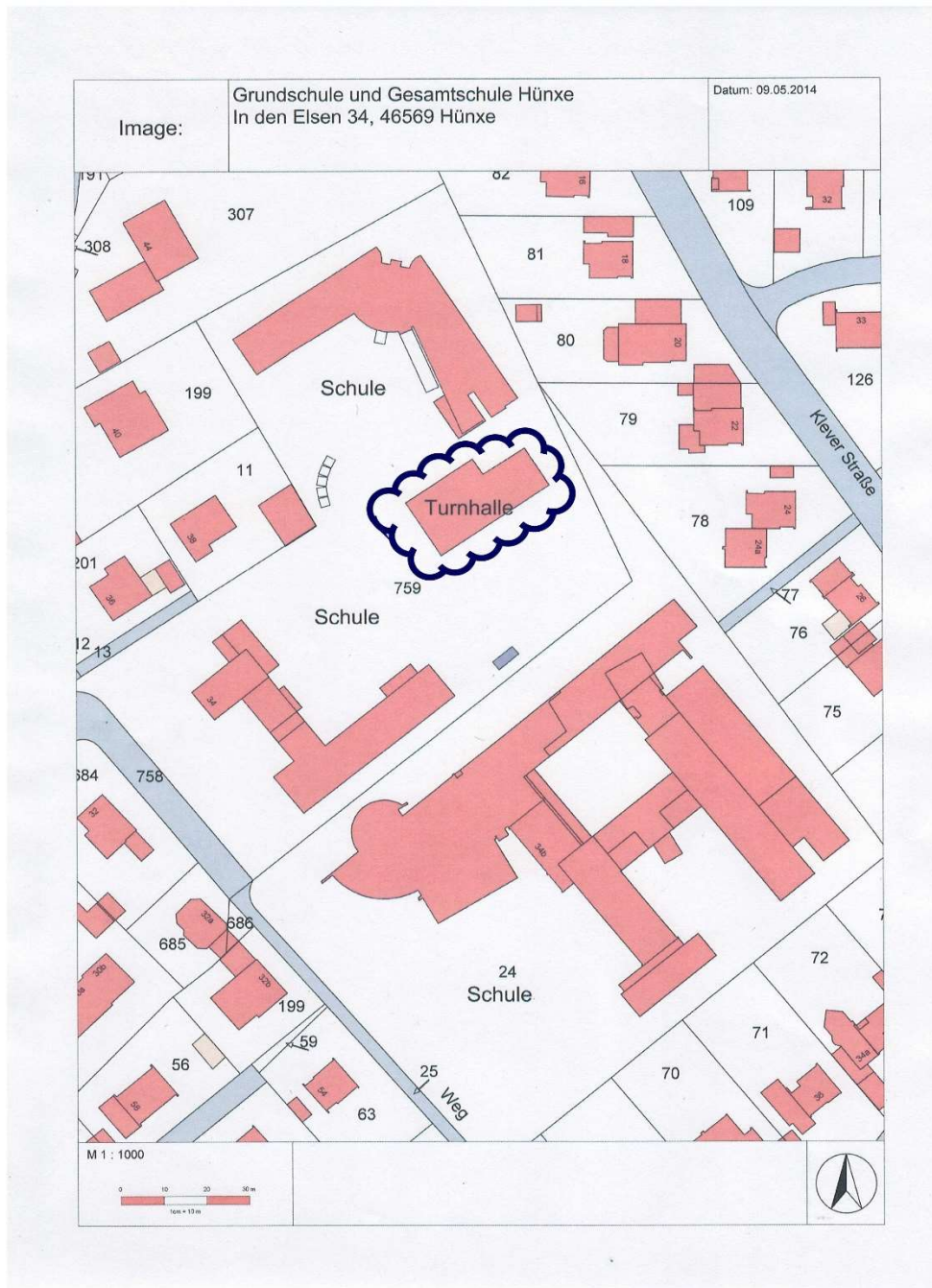
Projekt: Erweiterung Schulzentrum Hünxe, In den Elsen 34, 46569 Hünxe

Tragwerksplanung – Rückbau Sporthalle und Umkleidetrakt

Arbeitsstand 18.02.2025 Dipl.-Ing. Ulrich Funger

Projektnr. FPI: 20241100

1.2. Übersicht Lage





Bauherr: Gemeinde Hünxe

Projekt: Erweiterung Schulzentrum Hünxe, In den Elsen 34, 46569 Hünxe

Tragwerksplanung – Rückbau Sporthalle und Umkleidetrakt

Arbeitsstand 18.02.2025 Dipl.-Ing. Ulrich Funger

Projektnr. FPI: 20241100

2. Planungsgrundlagen

- Alte Entwurfszeichnung Architektur von 1959, Maßstab 1:200
- Ortstermin am 11.12.2024, zusammen mit der Bauherrin und den Architekten, mit Begehung des Gebäudes

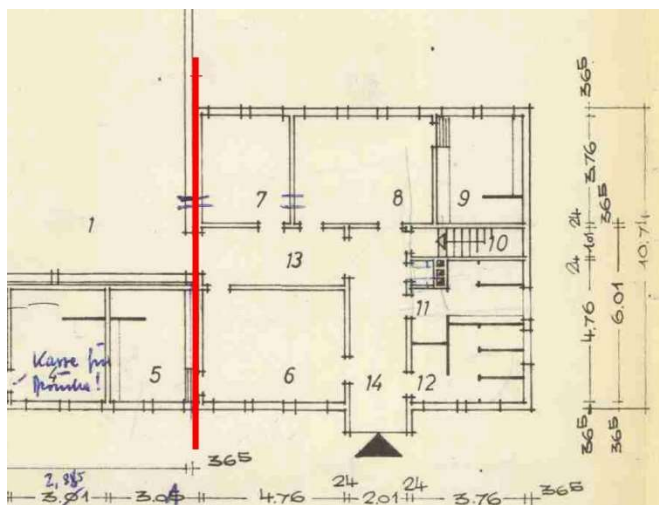
Alte Statik-Unterlagen lagen nicht vor.

3. Rückbau, Bewertung Statik

Der geplante Rückbau mit seinen Abmessungen Länge x Breite = ca. 30 m x 11 m bzw. 14 m ist ein Massivbau in Mauerwerk und Stahlbeton, Dachkonstruktionen als Holzkonstruktion. Keine direkt angebauten Gebäudeteile, die erhalten bleiben oder grenzständig zu Nachbargrundstücken.

Der geplante Rückbau steht rundum frei; der Rückbau ist aus statischer Sicht grundsätzlich unproblematisch.

3.1. Gebäudedehnfuge



Beachten: Der Gebäudeteil „Sporthalle“ (links) ist vom Gebäudeteil „Umkleiden“ (rechts) mit einer durchgehenden Gebäudedehnfuge Markierung ROT getrennt.



Funger Philippen Ingenieure
Tragwerksplanung • Bauphysik
Gutachten • Bauwerksprüfungen

Hauptsitz: Krefeld 0215162750
Standort: Wuppertal 02027671970
✉ info@fp-ing.de 🌐 www.fp-ing.de

Bauherr: Gemeinde Hünxe

Projekt: Erweiterung Schulzentrum Hünxe, In den Elsen 34, 46569 Hünxe

Tragwerksplanung – Rückbau Sporthalle und Umkleidetrakt

Arbeitsstand 18.02.2025 Dipl.-Ing. Ulrich Funger

Projektnr. FPI: 20241100

4. Hinweise zum Vorgehen, Bauabläufe

Mit den Abbrucharbeiten ist eine Firma zu beauftragen, die die ausreichenden Erfahrungen und die Sachkunde für Abbrucharbeiten dieser Art besitzt.

Der Abbruch erfolgt von oben nach unten.

Das in Teilen nah stehende Gebäude E ist durch entsprechende Schutzmassnahmen vor den Abbruchprozessen zu schützen.