

Erweiterungsbau am Zentrum für Naturwissenschaften und Technologie (NTZ) | Grundsteinlegung | 05.09.2012

- Standort Parkstraße in Unna | Fläche der abgerissenen Busgarage
- Konstruktion viergeschossiges Gebäude in Stahlbetonkonstruktion
Mauerwerk mit einem Wärmedämmverbundsystem
feststehender auskragender Sonnenschutz
Fenster als Aluminium-Verbundfenster mit Dreifach-Verglasung und Sonnenschutz
- Flächendaten

Nettogrundrissfläche	1.335 m ²
Verkehrsflächen	290 m ²
Funktionsflächen	64 m ²
Nutzflächen (Haupt- und Nebennutz)	981 m ²
davon	
Büroflächen	634 m ²
Besprechungsräume	146 m ²
Aktenlager, Teeküche, WC usw.	88 m ²
- Aufteilung
 - Im Untergeschoss (ebenerdiger Zugang vom Parkplatz):
Seminar- und Besprechungsraum für Medienzentrum | Raum für technische Anlagen
 - Im Erdgeschoss, 1. und 2. Obergeschoss:
Büroräume

Insgesamt Platz für 50 Büroarbeitsplätze
- Beheizung

Erdwärmesonden in Kombination mit Abwärmenutzung von technischen Anlagen
Primärenergiebedarf: 88,73 kWh/(m²a) | Vergleichswert für Neubauten 139,50 kWh/(m²a)
Abdeckung der Grundlast durch Betonkernaktivierung
Heizkörper mit individuell regulierbarer Raumtemperatur
(Die Betonkernaktivierung bietet im Hochsommer die Möglichkeit, die inneren Wärmelasten wieder in das Erdreich abzuleiten)
- Baubeginn 15.08.2012
- Grundsteinlegung 05.09.2012
- Fertigstellung Oktober / November 2013

Kosten Erweiterungsbau 3,4 Millionen Euro