

Kindergarten und Gemeindearchiv Muntlix Energieautarkes Gebäude in Holzbauweise

Eckdaten

| | |
|----------------------------|---|
| Architekturwettbewerb: | 7 Projekte wurden eingereicht |
| Architekt: | Hein Architekten Matthias Hein und Magdalena Rauch |
| Bauzeit: | 11 Monate (Oktober 2012 - August 2013) |
| Baukosten: | € 2,360 Mill. inkl. Honorare excl. MWST (Kostengruppe 1-9) |
| Bruttorauminhalt: | 4.627 m ³ (inkl. Loggien von 235 m ³) |
| Nutzfläche: | 925 m ² (je Geschoss ca. 300m ²) |
| Holz: | 750 Festmeter aus heimischem Wald (Zwischenwasser) |
| Lehmboden: | 55 m ³ Lehm (verdichtet), ca. 82 m ³ lose aus der Baugrube |
| Heizung: | Wärmepumpe (Tiefenbohrung) |
| Lüftung: | mit Wärmerückgewinnung (Vorerwärmung über Erdregister) |
| Warmwasser: | Dezentral (Elektrokleinboiler) |
| Beleuchtung: | LED-Technik |
| PV-Anlage: | 35,5 kWp – 36.000 kWh/a |
| Kommunaler Gebäudeausweis: | Konsequent ökologische Materialwahl Durchgängiger PVC-Verzicht – auch bei der Elektroverkabelung Ausgezeichnete Innenraumluftqualität durch kontrollierte Be- und Entlüftung und Verwendung schadstoffarmer Bauprodukte Ausreichend überdachte Fahrradabstellplätze Gebäudebewertungstool „Kommunalgebäudeausweis“ über 941 Punkte von maximal 1000 möglichen Punkten Mehrförderung in Höhe von 4% der Errichtungskosten |