

## **Kindergarten und Gemeindefacharchiv 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 <sup>3</sup> (inkl. Loggien von 235 m <sup>3</sup> )
Nutzfläche:	925 m <sup>2</sup> (je Geschoss ca. 300m <sup>2</sup> )
Holz:	750 Festmeter aus heimischem Wald (Zwischenwasser)
Lehmboden:	55 m <sup>3</sup> Lehm (verdichtet), ca. 82 m <sup>3</sup> 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