



ÖGNB

Österreichische Gesellschaft
für Nachhaltiges Bauen

klima:aktiv



Die Klimaschutzinitiative
des Lebensministeriums

Sanierung HS Langenzersdorf



Foto: Österreichisches Ökologie-Institut

Architektur: ah3 Architekten ZT GmbH
Haustechnik: new energy consulting
Bauphysik: IBO – Österreichisches Institut
für Bauen und Ökologie GmbH

Bauherr: Marktgemeinde Langenzersdorf

Objektadresse: 2103 Langenzersdorf,
Klosterneuburgerstraße 12

Die Sanierung der Hauptschule Langenzersdorf ist eine der spektakulärsten energetischen Modernisierungen eines Schulbaus im deutschsprachigen Raum. Sowohl der runderneuerte Bestandstrakt mit Klassenräumen, als auch der neue Turn- und Veranstaltungssaal wurden in Passivhausqualität realisiert.

Die energieeffiziente Komfortlüftung sorgt für beste Luftqualität bei unterschiedlichen Unterrichtsansforderungen. Davon profitieren SchülerInnen und LehrerInnen, die sehr gute Lern- und Lehrbedingungen vorfinden.

Total Quality Building
Geprüfte Qualität



929

von 1.000 möglichen
Qualitätspunkten

14,8

kWh / m².a Heizwärmebedarf
HWB gemäß PHPP2007

klima:aktiv

Passivhaus



990

von 1.000 möglichen
Qualitätspunkten

14,8

kWh / m².a Heizwärmebedarf
HWB gemäß PHPP2007

