Grundschule Neunburg vorm Wald

Neunburg vorm Wald, Deutschland

Lindner


© www.Lindner-Group.com

Projektbeschreibung

Die Stadt Neunburg vorm Wald befindet sich mit seinen 8.500 Einwohnern im ostbayerischen Landkreis Schwandorf, mitten im Oberpfälzer Wald. Die ortsansässige Grundschule besuchen etwa 300 Schülerinnen und Schüler in 13 Klassen (12 Regelklassen, eine Übergangsklasse). Durch einen Erweiterungsbau am bestehenden Schulgebäude und den Bau einer neuen Turnhalle wurden die Kapazitäten der Schule erhöht und gleichzeitig die Infrastruktur modernisiert. Der Erweiterungsbau bietet vier neue Klassenzimmer sowie Räume für musikalische und handwerkliche Lerninhalte.

Lindner trug zum Erweiterungsbau mit Heiz- und Kühldecken sowie NORIT Produkten bei. Die Metall-Deckensysteme des Typs Plafotherm® E 213 basieren auf einem Einhängesystem, bei dem über rückseitig auf den Deckenplatten aufgebrachte Verrohrungen Wasser geführt wird. Je nach gewünschter Temperatur wird kaltes Wasser hindurchgeleitet, woraufhin sich die kühlende Wirkung auf besonders angenehme Art und Weise im Raum ausbreitet. Dies ist bei Kühldecken besonders effizient, da nach physikalischen Grundprinzipien die Kälte in Räumen nach unten strebt. Den umgekehrten Fall nutzt der zweite große Leistungsbereich von Lindner, die Fußbodenheizungen der Marke NORIT. Sie wurden großflächig verbaut um die Flächen des Gebäudes zu heizen. Hierzu zählen die Mensa, der Pausenverkauf, das Lehrerzimmer, das Sekretariat, diverse Gruppenräume sowie die Nebenräume der neu errichteten Turnhalle. Durch die übergreifende Nutzung von Erdwärme erfolgt das Heizen in einem ressourcenschonenden und umweltfreundlichen Prozess.

Allgemein

Gebäudetyp	Schulen, Öffentliche- und Institutionelle Gebäude
Unternehmensbereich	Lindner SE | Heiz- und Kühldecken
Fertigstellung	2018
Architektur	Michael Steidl

Ausführung der Gewerke

- **Decke**

  Einhängeheiz-/kühldecken
  Plafotherm® E 213


© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com