



Kindertagesstätte St. Maria Magdalena und BHKW Wurpland Bad in Elsfleth

In Elsfleth wurde eine Kindertagesstätte für die Kath. Kirchengemeinde St. Marien neu gebaut. Die Kita ist für fünf Kindergruppen ausgelegt, darunter eine integrierte Gruppe und zwei Krippengruppen. Die Nachbarschaft zum Hallenbad Wurpland Bad wurde genutzt, um eine gemeinsame Wärmeversorgung über ein Blockheizkraftwerk im Wurpland Bad zu realisieren.

Bauherr	Stadt Elsfleth
Architekt	kgb Architekten
Standort	Rastede-Wahnbek
Zeitraum	07/2018 bis 02/2020
Fläche	ca. 1.058 m ²
Leistungen	Heizung, Lüftung, Sanitär

Im Wurpland Bad wurde ein **BHKW** mit 33 kW elektrischer und 71,6 kW thermischer Leistung installiert. Um die vom BHKW produzierte Wärme zu nutzen, wurde eine Fernleitung zur unmittelbar benachbarten, neu errichteten Kindertagesstätte verlegt.

Die beiden Krippengruppen der Kita werden über eine **Fußbodenheizung** temperiert. Die anderen Gruppenräume und Nebenräume erhielten Flachheizkörper bzw. Röhrenradiatoren.

Die fünf Gruppen besitzen jeweils einen eigenen Sanitärbereich mit sogenannten **Spiel- und Waschlandschaften**.

Die Spiel- und Waschlandschaften haben je drei bzw. vier Waschplätze, die mit **unterschiedlichen Armaturen** ausgestattet sind, so dass die Kinder verschiedene Bedienmöglichkeiten kennenlernen (Auf- und Zudrehen, Hebel, Sensor).

Im Technikraum wurde ein **Lüftungsgerät mit Rotationswärmetauscher** eingebaut.

Das kombinierte Zu- und Abluftgerät mit integrierter **Wärmerückgewinnung** be- und entlüftet die Sanitär- und Küchenbereiche der Kita sowie die Gruppenräume und Schlafräume.

