



Kinderkrippe Rastede-Wahnbek

Im Ortsteil Wahnbek der Gemeinde Rastede wurde eine Kinderkrippe für insgesamt 30 Kleinkinder (bis 3 Jahre) neu errichtet. Das Gebäude wurde als Energiesparhaus 55 geplant und wird ausschließlich mit erneuerbaren Energien beheizt.

Die Kinderkrippe verfügt über zwei Gruppen- und zwei Ruheräume, einen Speiseraum und Küche sowie Sanitär-, Büro- und Mitarbeiteräume.

Bauherr	Gemeinde Rastede
Architekt	Planungsgruppe Ammerland
Standort	Rastede-Wahnbek
Zeitraum	09/2017 bis 01/2019
Fläche	ca. 550 m ²
Leistungen	Heizung, Lüftung, Sanitär

Für die Beheizung und Warmwasserbereitung wurde im Außenbereich eine vollmodulierende **Luft-/Wasser-Wärmepumpe** (Fabrikat Brötje) mit 16 kW Leistung installiert.

Der für den Betrieb der Wärmepumpe notwendige Strom wird von einer auf dem Satteldach installierten **Photovoltaikanlage** erzeugt. Sie besteht aus 27 Modulen auf 40,5 m².

Zur Wärmeverteilung wurde auf ca. 300 m² **Fußbodenheizung** verlegt. Die Nebenräume und Flure werden mit Flachheizkörpern beheizt.

Für die Warmwasserbereitung stehen ein **Pufferspeicher** mit 1.000 Liter Inhalt und eine **Frischwasserstation** zur Verfügung.

In den beiden Waschräumen ist jeweils eine **Spiel- und Waschlandschaft** installiert, außerdem gibt es zwei Wickeltischkombinationen und vier Baby-WCs.

Im Technikraum wurde ein **Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung** aufgestellt, in den Räumen sind Deckenauslässe zur Be- und Entlüftung installiert.



Luft-/Wasser-Wärmepumpe



Verlegen der Fußbodenheizung



Spiel- und Waschlandschaft



Pufferspeicher