



Daten & Fakten	
<b>Objekt:</b>	Parkstraße, Bad Waldliesborn
<b>Bauherr:</b>	Grundstücksges. Haus am Park GmbH & Co. KG
<b>Objektart:</b>	Neubau Wohngebäude
<b>Architekturbüro:</b>	Mense-Werner-Beyer GbR Gewerbepark Grüner Weg 32 59269 Beckum
<b>Bauleitung:</b>	Architekt Dipl.-Ing.(FH) Daniel Buschkühle, Quellenstrasse 74 59556 Lippstadt
<b>Ausführung:</b>	K. + K. Hammeke GmbH, Unionstrasse 18, 59457 Werl
<b>Umfang:</b>	ca. 1.800 m <sup>2</sup>
<b>Fertigstellung:</b>	August 2015

## Schwungvoll gedämmt

Niedrigenergiehäuser mit abgerundeten Ecken



Die Parkstraße in Bad Waldliesborn zählt zu den beliebtesten Wohnlagen des Kurortes, in unmittelbarer Nähe zum 20 Hektar großen Kurpark. Hier entstand in 2015 eine neue Wohnsiedlung für gehobene Ansprüche mit drei dreistöckigen Gebäuden und insgesamt 24 Wohneinheiten.

Das planende Architekturbüro Mense-Werner-Beyer aus Beckum setzte für die drei nebeneinanderliegenden Baukörper auf offene Grundrisse, viel Licht und großzügige Balkone oder Loggien. Durch abgerundete Gebäudekanten wirken die kompakten Baukörper frisch und schwungvoll. Die Gebäude sind in die Energieeffizienzklasse A eingruppiert. Diese Niedrigenergiebauweise erforderte eine gut gedämmte Gebäudehülle. Keine alltägliche Aufgabe für den mit den Fassadenarbeiten beauftragten Stuckateurfachbetrieb K. + K. Hammeke aus Werl. „Die Dämmplatten auf den gerundeten Flächen zu verkleben, ohne dass dabei Wärmebrücken oder Risse auftraten, war schon knifflig“, erzählt Inhaber Klaus Hammeke.

Eine weitere Herausforderung war die Wahl des richtigen Fassadenputzes. Denn die moderne Bauweise ohne Dachüberstände in Kombination mit der unmittelbaren Nähe zur Natur erhöhen das Risiko für Algen- und Pilzbefall an der Fassade. Daher wählte Hammeke als Oberflächenfinish einen mineralischen AquaBalance-Putz von Weber. Die AquaBalance-Putze verhindern Algen und Pilze auf der Fassade durch ein physikalisches Wirkprinzip – ohne umweltschädliche Biozide. So kann sich auf der mit Edelkratzputz in weiß und anthrazit gestalteten Fassade dauerhaft kein hässlicher Algenschleier ausbreiten.

### Verwendete Weber-Produkte

- > **weber.therm B 100 WDVS**, bestehend aus
- **weber.therm 300**, Armierungsmörtel
- **weber.therm EPS 032 Standard** Dämmplatten, Dämmstoffstärke 160 + 200 mm
- > **weber.top 204 AquaBalance**, Mineralischer Edelkratzputz, 3 mm