

# Beschreibung

## Wilhelm-Busch-Grundschule, Frankfurt



In der Riedbergschule lernen rund 500

Kinder

### **Riedbergschule, Frankfurt: Ein Dach macht Schule**

Als Vorreiter beim Bau von Schulen in Passivhaustechnik hat sich Frankfurt einen Namen gemacht. Die Schule am Riedberg ist schon die zweite ihrer Art in der Stadt und hat sich binnen kurzem zu einem Mekka zukunftsweisenden Schulbaus entwickelt. Entsprechend hohe Anforderungen wurden natürlich an die ökologische und energetische Optimierung der Dachkonstruktion gestellt. Das ganze Dach ist, dem Passivhauscharakter entsprechend, mit einer Wärmedämmung auf EPS-Basis mit einer mittleren Schichtdicke von 350 mm versehen, was für diesen Teil der Gebäudehülle zu einem U-Wert von 0,11 führt. Das Turnhallendach ist extensiv begrünt, was die Dämmleistung noch erhöht, das Kleinklima verbessert, den CO<sub>2</sub>-Ausstoß vermindert und die Nachhaltigkeit der Dachkonstruktion optimiert.

[Zum Seitenanfang](#)

**Stimmen**

## Stimmen Wilhelm-Busch-Grundschule, Frankfurt



**Dipl.-Ing. Dieter Wolf, Bauleiter Willy A. Löw AG:** „Wir haben an uns einen hohen Anspruch. Als Premium-Dachdecker wollen wir bei unseren Referenzkunden Premium-Arbeit abliefern. Das funktioniert nur mit Premium-Produkten wie der Wolfen GW SK, deren Qualität uns die Sicherheit gibt, dass dieses Objekt auch noch nach vielen Jahren ohne Wenn und Aber als Referenz taugt.“



**Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Ostermayer, Architekt, 4a Architekten** „Die Architektur einer Schule soll Identität, Anregung, Besinnung, Spaß, Orientierung und Sicherheit bieten, muss aber auch den Bauherrn, seine Bedürfnisse und seinen Anspruch abbilden. Am Riedberg kamen noch die technischen Anforderungen der Passivhausbauweise dazu, die von den Dämmschürzen im Boden bis zur Abdichtung auf dem Dach nur mit Hochleistungsprodukten zu erfüllen waren. Eine reizvolle Aufgabe, die im dialogischen Prozess mit allen Beteiligten zu einem Gebäudekomplex geführt hat, der Funktionalität und Emotionalität bruchlos verbindet.“

[Zum Seitenanfang](#)

## Technische Details

### Bautafel

Objekt:	Wilhelm-Busch-Grundschule am Riedberg, Frankfurt
Projekt:	5.000 m <sup>2</sup> Flachdachabdichtung
Bauherr:	Stadtschulamt Frankfurt
Architekt:	4a Architekten GmbH, Stuttgart
Bauleitung:	FAAG, Frankfurt
Ausführung:	Dachdeckerbetrieb Willy A. Löw AG, Bad Homburg
Produkte:	Wolfen GW SK selbstklebende Kunststoff- Dach- und Dichtungsbahn, 2,3 mm TEROTEC-Kaschierlage WOLFEN-Formteile und Systemzubehör
Hersteller:	Wolfen Bautechnik, Wächtersbach

[Fachbersuch](#)

[Hier geht es zur Fachbersuch](#)

[Kontakt](#)

Anrufen: 06053 708 - 0

[Zur Kontaktseite](#)

Seitenservice

[Zurück zum  
Seitenanfang](#)

Sie befinden sich derzeit  
auf: Passivhaus aktiv im Klimaschutz