

5. Nachweis der Photovoltaikflächen

§ 32a NBauO - Photovoltaikanlagen für die Stromerzeugung auf Dächern

(1) Bei der Errichtung von Gebäuden, die mindestens eine Dachfläche von 50 m² aufweisen, sind mindestens 50 Prozent der Dachfläche mit Photovoltaikanlagen auszustatten. [...]

Potentiell geeignete Dachflächen Neubau (grün)

BT A - Klassenräume	223 m ²
BT B – Mensaküche:	66 m ²
BT B – Musikraum:	37 m ²
BT C – Lehrerzimmer:	42 m ²

Gesamt: 368 m²

$$50 \% \text{ von } 368 \text{ m}^2 = 184 \text{ m}^2$$

Der Hauptflügel des Bestandsdachs wird auf der Ost- und auf der Westseite mit den baurechtlich geforderten Photovoltaikmodulen belegt. Es steht ausreichend Fläche (> 225m², s. rot) zur Verfügung.

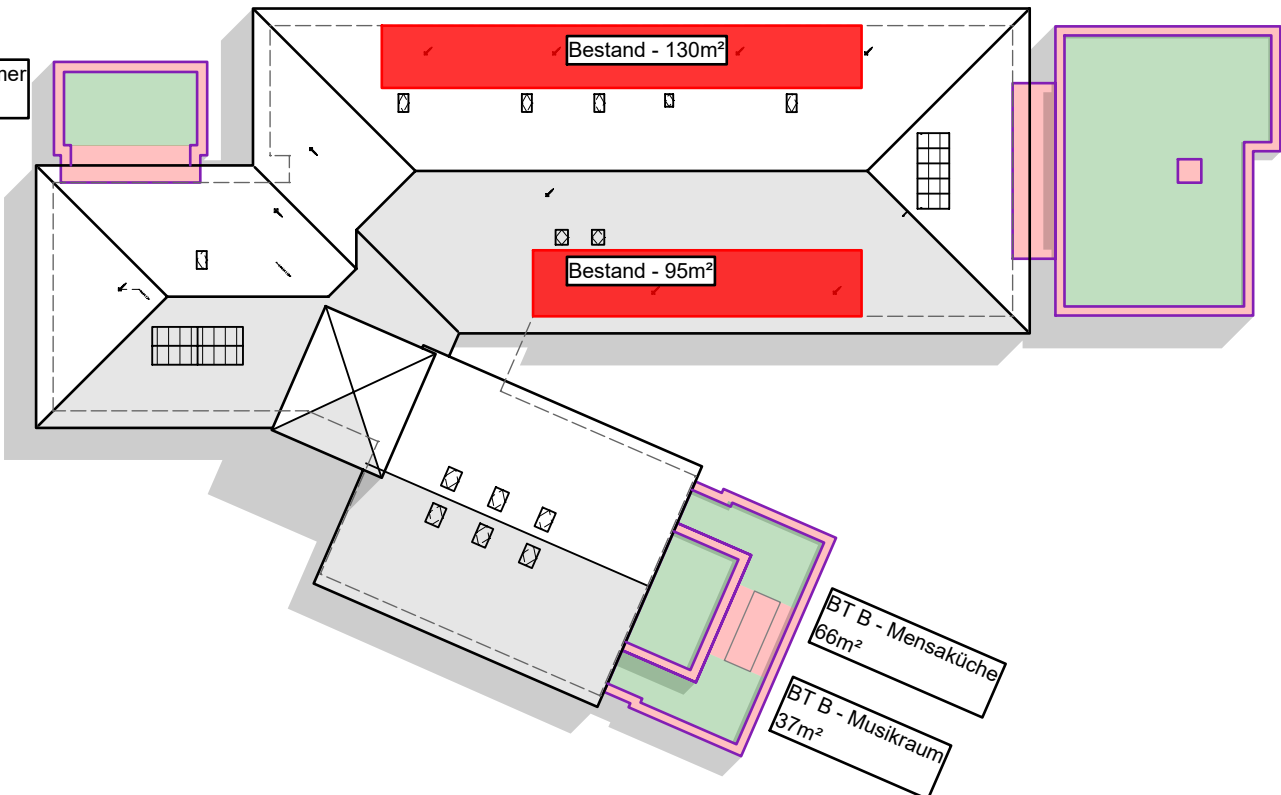
Abmessungen der Module (Beispielprodukt):

1 Modul: 1,13 x 1,76 m = 1.98 m²

93 Module x 1.98m² = 184,14 m²

Die TGA-Planer stellen hierzu eine Berechnung auf, die ggf. nachgereicht werden kann.

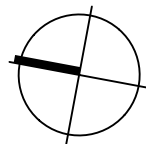
BT C - Lehrerzimmer
42m²



BT A - Klassenräume_02
223m²

BT B - Mensaküche
66m²

BT B - Musikraum
37m²



ARCHITEKT

hsv architekten
bda_PartGmbH
Salmhofer | Vollmer

Hinter Liebfrauen 2a
38100 Braunschweig
Fon: 0531 - 13 1 13
Fax: 0531 - 13 1 36

PROJEKT

Erweiterung Grundschule Drachenstark
Am Mühlenberg 7
31234 Edemissen

BAUHERR

Gemeinde Edemissen
Oelheimer Weg 1
31234 Edemissen



ZEICHNUNG

Nachweis Photovoltaik

Leistungsphase: Genehmigungsplanung
Datum: 15.12.2025
Plan-Bez.: 05_Nachweis Photovoltaik
Index: V1
Maßstab: 1:500
Blatt-Gr.: 297 x 210 mm
gez.: y.go, c.kur