

Carport inkl. bestehender Garage

Grundfläche Vorgabe Carport ohne Baugenehmigung: 30qm

Grundfläche Pfeiler Aussenkante:

$$7,830\text{m} \times 3,540\text{m} = 27,718\text{qm}$$

Grundfläche Regenrinnen Aussenkante:

$$7,830\text{m} \times 3,829\text{m} = 29,98\text{qm}$$

Bewertung: Vorgabe erfüllt.

Dachneigung Vorgabe: 22°-28°

Dachneigungswinkel 1 = 26°

Dachneigungswinkel 2 = 22°

Bewertung: Vorgabe erfüllt.

Mittlere Wandhöhe Vorgabe ohne Baugenehmigung: 3m

Berechnung mittlere Wandhöhe:

$$1. \text{ Schräg abfallende Geländefläche): } 4,44\text{m} - 4,22\text{m} = 0,22\text{m}$$

$$2. \text{ Median Wand Garage): } (0,22\text{m} / 2\text{m}) + 2,43\text{m} = 2,54\text{m}$$

$$3. \text{ Median Wand Dach): } 1,74 / 2 = 0,87\text{m}$$

$$4. \text{ Mittlere Wandhöhe berechnet aus 2. + 3.: } 2,54\text{m} + 0,87\text{m} = 3,41\text{m}$$

Bewertung: Vorgabe nicht erfüllt, da 0,4m höher als Vorgabe von 3m.

