

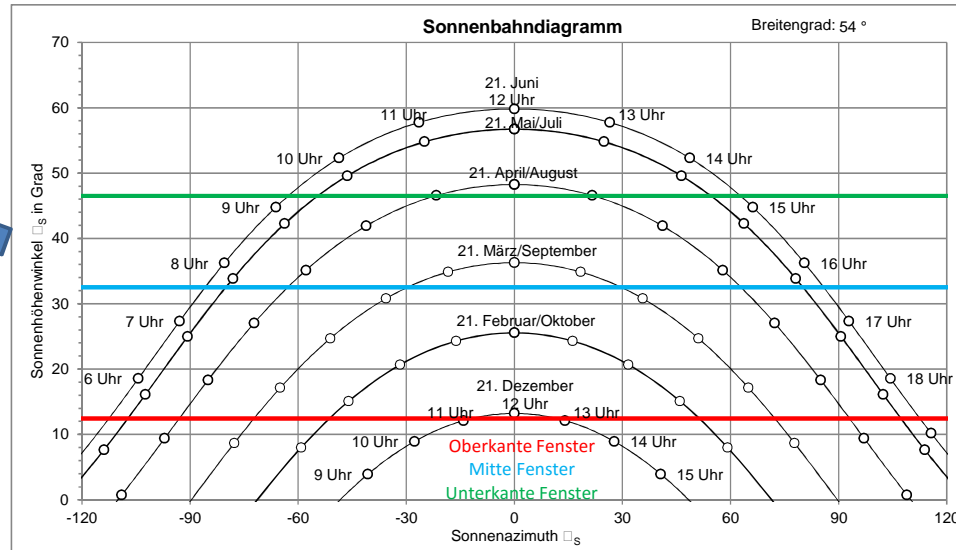
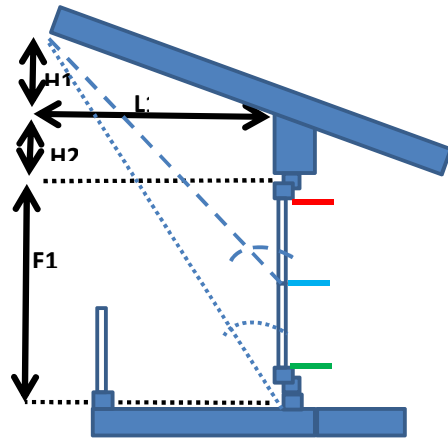
Dachüberstand

| | |
|----------|-------|
| H1 Höhe | 0 |
| H2 Sturz | 0,265 |

$\tan H1+H2 [F1]/L1$

| | |
|------------|-----|
| F1 Fenster | 1 |
| L1 Länge | 1,2 |

| | |
|--------------------|--------------------|
| Oberkante Fenster | 12,5 Grad (Winkel) |
| Mitte Fenster | 32,5 Grad (Winkel) |
| Unterkante Fenster | 46,5 Grad (Winkel) |



Liegt eine der Farbigen Linien im Sonnenverlauf wird verschattet. Wichtig ist das die GRÜNE (Unterkante Fenster) Verschattet wird.

Balkonüberstand

| | |
|----------|-------|
| H1 Sturz | 0,265 |
|----------|-------|

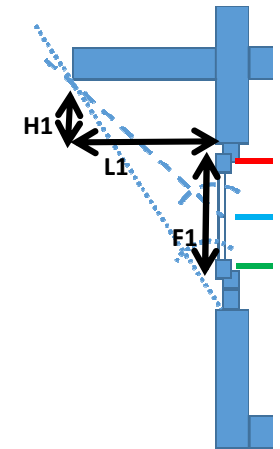
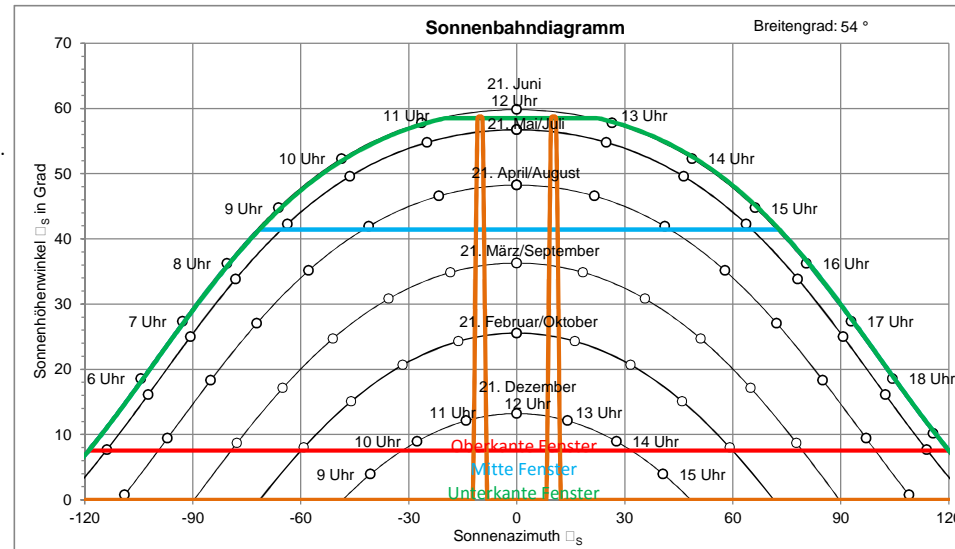
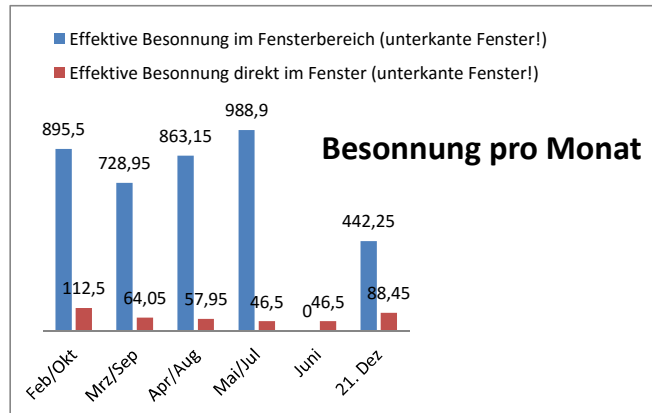
$\tan H1+H2 [F1]/L1$

| | |
|--------------|-----|
| F1 Fenster | 3 |
| L1 Länge | 2 |
| Lage Fenster | -10 |
| Lage Fenster | 10 |

| | |
|--------------------|--------------------|
| Oberkante Fenster | 7,5 Grad (Winkel) |
| Mitte Fenster | 41,4 Grad (Winkel) |
| Unterkante Fenster | 58,5 Grad (Winkel) |

Effektive Besonnung direkt im Fenster (unterkante Fenster!) 369
 Effektive Besonnung im Fensterbereich (unterkante Fenster!) 3918,75

Die Effektive Besonnung direkt im Fenster ist nur die Sonneneinstrahlung im Fenster, oder auch die auch als sichtbare Sonnen, von der unterkante des Fensters berechnet. Der Berechnete Bereich zwischen den vertikalen (orange) und den horizontalen Linien (rot und Grün).



Bauliche Verschattung

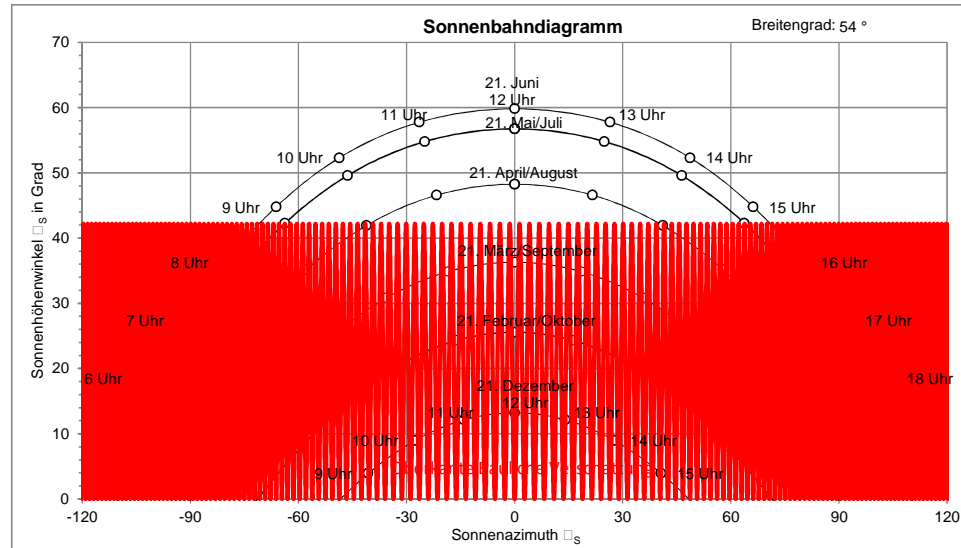
| | |
|-----------------|----|
| H1 Höhe | 15 |
| H2 Lage Fenster | 0 |

$$\tan H1+H2 [F1]/L1$$

| | |
|------------|-----|
| F1 Fenster | 2,6 |
| L1 Länge | 18 |

Oberkante Bauliche Verschattung 42,2

Grad (Winkel)
Grad (Winkel)
Grad (Winkel)



Das Rote Feld ist die Verschattung, jetzt nur noch den Sonnenazimuth (die Himmelsrichtung) manuell eintragen. Oberhalb des Rotesfeldes ist die Sichtbare Sonne von der Oberkante Fenster aus berechnet.

