

Stadt Bern, Weyermannshaus West

Eigenverschattung durch Gebäude C.II

In den untenstehenden Tabellen ist ersichtlich, zu welchen Zeiten der Schatten des Gebäudes C.II auf die jeweiligen Fassaden der Gebäude C.I, D.IV und D.V fällt.

In den restlichen Stunden fällt durch das Gebäude C.II entweder kein Schatten auf die Fassaden von C.I, D.IV und D.V oder diese Fassade befindet sich jeweils selbst auf der Schattenseite seines Gebäudes (kein Einfluss mehr durch Gebäude C.II).

Mittlerer Wintertag (8. Februar) von 8:30 bis 16:30 Uhr → Eigenverschattung ≥ 5 Stunden

Gebäude	Fassade Ost		Fassade West		Fassade Süd	
	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende
C.I	08:30	11:45	-	-	-	-
D.IV	09:15	12:00	12:45	13:30	08:30	15:45
D.V	11:45	12:30	13:00	16:30	08:45	16:30

Tag- und Nachtgleiche (21. März) von 7:30 bis 17:30 Uhr → Eigenverschattung ≥ 4 Stunden

Gebäude	Fassade Ost		Fassade West		Fassade Süd	
	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende
C.I	07:30	11:00	-	-	-	-
D.IV	09:45	12:00	12:30	13:15	09:00	15:00
D.V	11:45	12:15	13:00	17:00	09:30	17:30

- keine übermässiger 4h/5h Schatten auf Fassade möglich
- übermässiger 4h/5h Schatten knapp möglich (knapp 4h --> es ist maximal ein ca. 1 m-breiter Streifen am Rand der südwestlichen Gebäudeecke betroffen)
- Fassade ist durch übermässigen 4h/5h Schatten betroffen (für detaillierte Angaben ist eine 3D-Schattenauswertung nötig)