

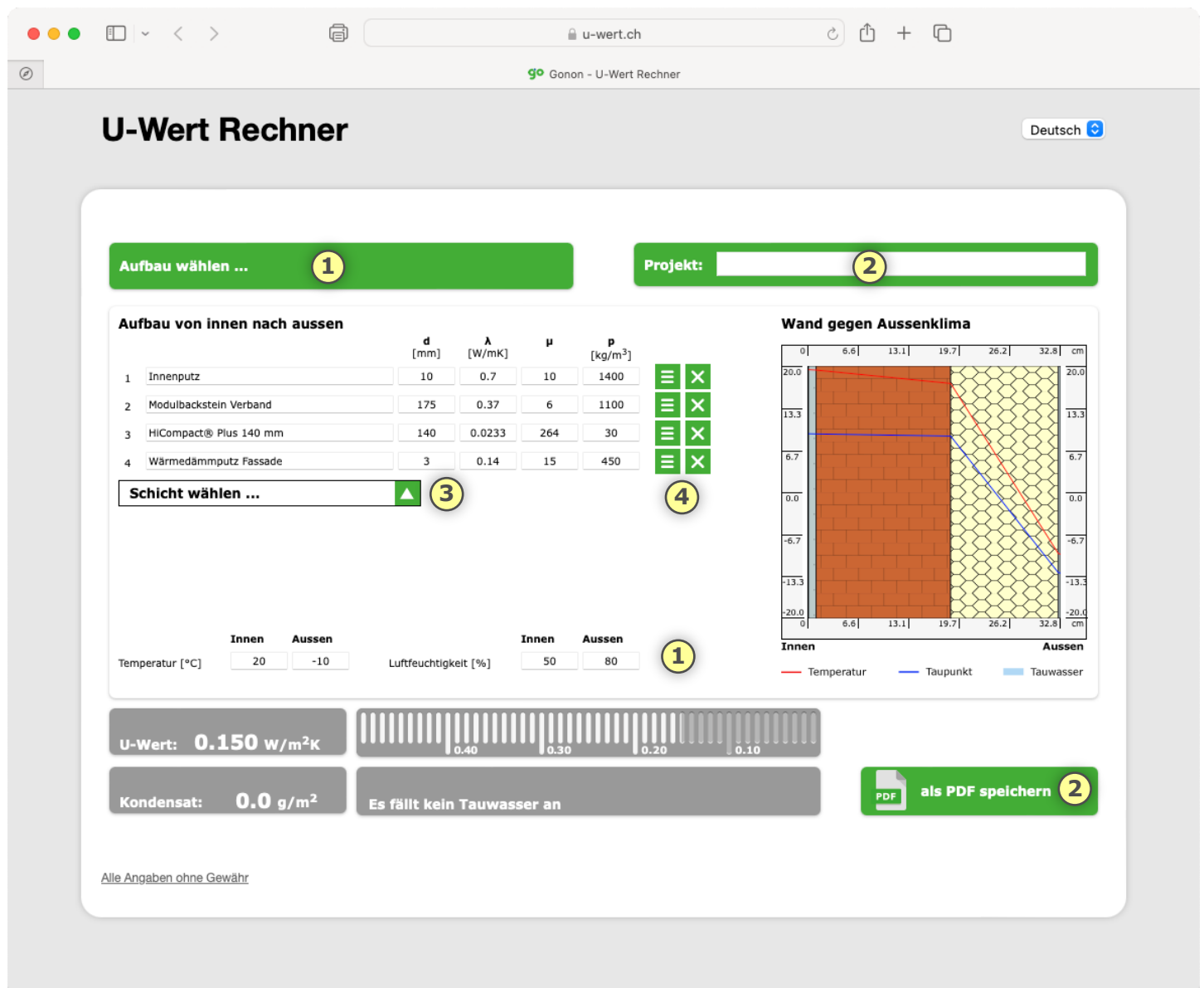


Anleitung U-Wert Rechner

- 1 Mit **Aufbau wählen ...** startet der U-Wert Rechner. Sie können dabei jederzeit den Aufbau ändern, oder die Temperatur- und Feuchtigkeitswerte anpassen.
- 2 Wenn Sie Ihre Berechnung **als PDF speichern** wollen, können Sie es optional betiteln.
- 3 Geben Sie mit **Schicht wählen ...** Ihren Aufbau von innen nach aussen ein. Falls Ihr gewünschtes Produkt in der Datenbank nicht vorhanden ist, können Sie einfach etwas ähnliches auswählen und im Nachhinein die Werte ändern. Der U-Wert Rechner berechnet dann automatisch alles neu.
- 4 Auf diesem Symbol  können Sie per "drag and drop" die ganze Zeile verschieben, oder mit einem Klick auf  die ganze Zeile löschen.



The screenshot shows the 'U-Wert Rechner' web application. The interface is in German. At the top, there's a navigation bar with the title 'U-Wert Rechner' and a language dropdown set to 'Deutsch'. Below the navigation bar, there are two main sections: 'Aufbau wählen ...' (highlighted with a green box and a '1' icon) and 'Projekt:' (highlighted with a green box and a '2' icon). The 'Aufbau wählen ...' section contains a table with columns for layer name, thickness (d), thermal conductivity (λ), density (μ), and specific weight (ρ). The table lists four layers: 'Innenputz', 'Modulbackstein Verband', 'HiCompact® Plus 140 mm', and 'Wärmedämmputz Fassade'. To the right of the table are icons for menu and delete. Below the table is a 'Schicht wählen ...' dropdown menu (highlighted with a green box and a '3' icon). Below the table, there are input fields for 'Innen' and 'Aussen' temperature and humidity, with a '1' icon next to them. To the right of the table is a graph titled 'Wand gegen Aussenklima' showing temperature, dew point, and vapor flow across the wall layers. Below the graph, there are buttons for 'U-Wert: 0.150 W/m²K', 'Kondensat: 0.0 g/m²', and 'Es fällt kein Tauwasser an'. At the bottom right, there is a green button 'als PDF speichern' (highlighted with a green box and a '2' icon). At the bottom left, there is a small text 'Alle Angaben ohne Gewähr'.

U-Wert Rechner Deutsch

Aufbau wählen ... 1 **Projekt:** 2

Aufbau von innen nach aussen

	d [mm]	λ [W/mK]	μ [kg/m³]	ρ [kg/m³]
1 Innenputz	10	0.7	10	1400
2 Modulbackstein Verband	175	0.37	6	1100
3 HiCompact® Plus 140 mm	140	0.0233	264	30
4 Wärmedämmputz Fassade	3	0.14	15	450

Schicht wählen ... 3

Innen Aussen Innen Aussen 1

Temperatur [°C] 20 -10 Luftfeuchtigkeit [%] 50 80

Wand gegen Aussenklima

0 | 6.6 | 13.1 | 19.7 | 26.2 | 32.8 | cm

20.0 | 13.3 | 6.7 | 0.0 | -6.7 | -13.3 | -20.0 | cm

Innen Aussen

— Temperatur — Taupunkt — Tauwasser

U-Wert: 0.150 W/m²K

Kondensat: 0.0 g/m² Es fällt kein Tauwasser an

als PDF speichern 2

Alle Angaben ohne Gewähr