

# Gefährdung UV-Strahlung – Prävention für die Zielgruppen am Bau



Die BG BAU hat ca. 2,8 Mio. Versicherte (ca. 500.000 Mitgliedsbetriebe).

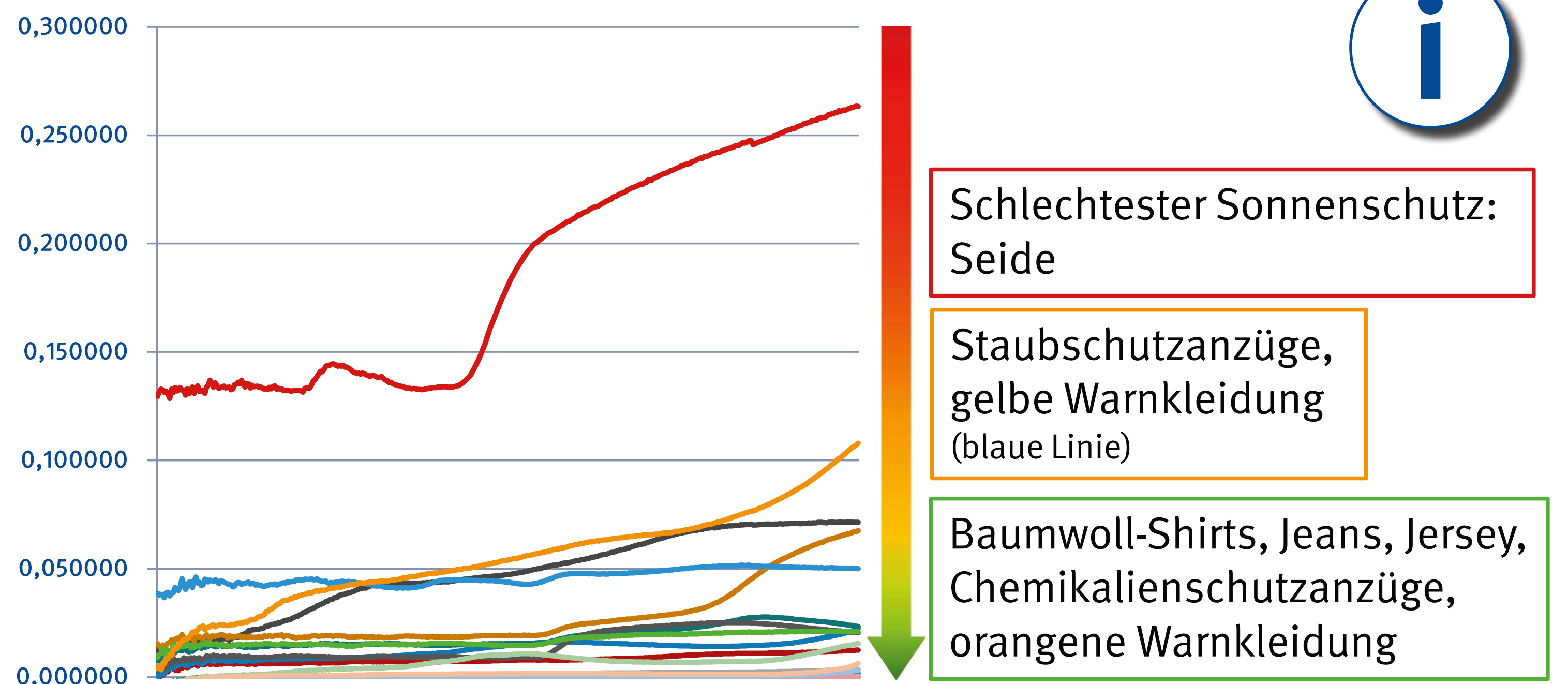
60 bis 70 % davon arbeiten – zumindest teilweise im Freien -> nicht stationäre Arbeitsplätze.



## Durchlässigkeit von UV-Strahlung bei Textilien



## Ergebnisse der Messung



## Folgen natürlicher UV-/IR-Strahlung

- Sonnenbrand sowie längerfristig Hautkrebs
- Augenschäden (Grauer Star)
- Unfälle durch Blendung der Augen
- Hitze belastet das Herz-Kreislauf-System – mögliche Folgen sind: Sonnenstich, Hitzeerschöpfung und Hitzeschlag
- Massive Überhitzung kann im Extremfall zum Tod führen
- Medikamente verstärken die Lichtempfindlichkeit der Haut und können phototoxische /-allergische Reaktionen auslösen

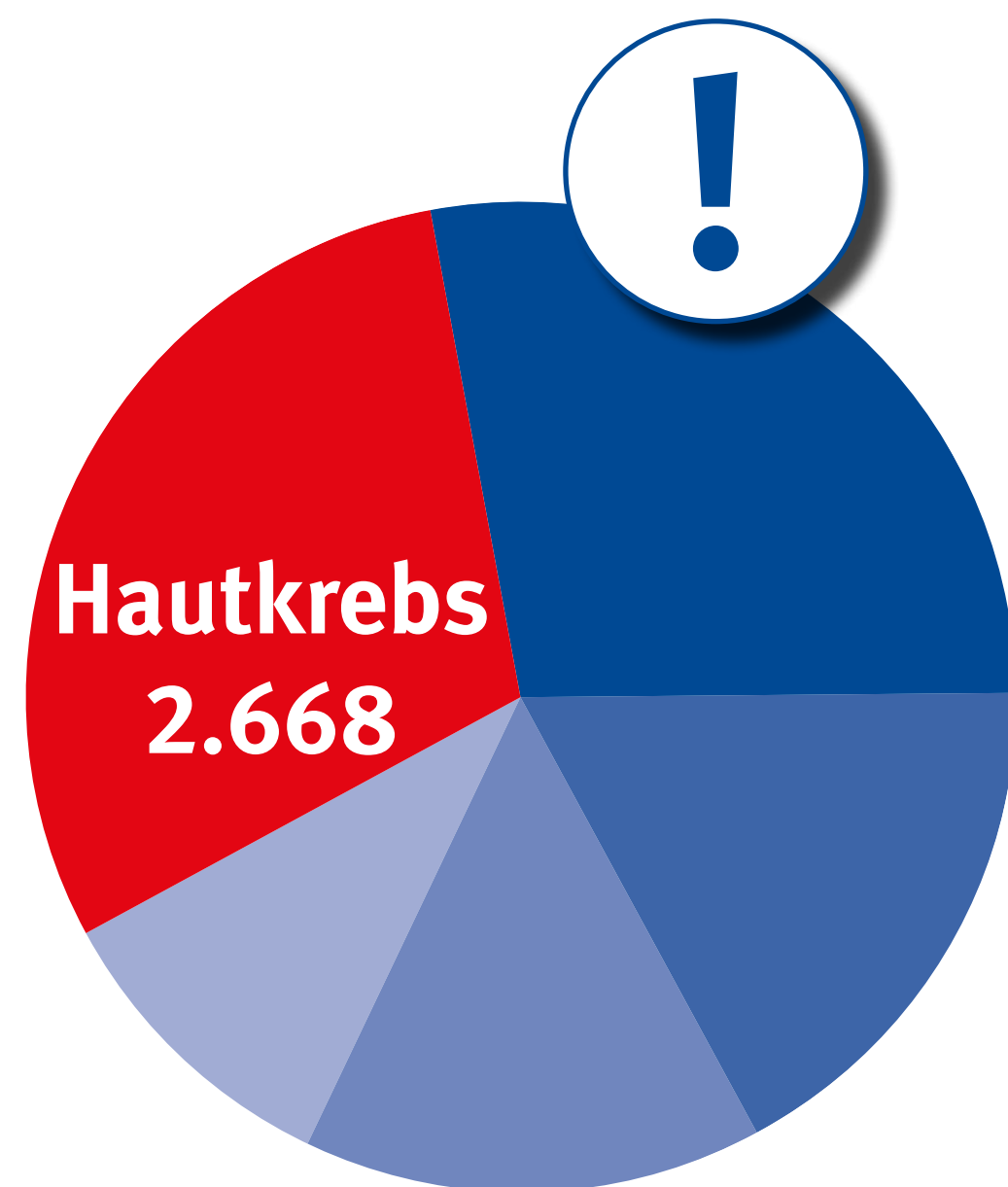


## Warum wir uns schützen müssen?

Hautkrebs durch UV-Strahlung macht fast 1/3 der Verdachtsanzeigen aus!

- Hautkrebs -> 2.668
- Lärmschwerhörigkeit -> 2.474
- Schwere Hauterkrankung -> 1.517
- Lungen- /Kehlkopfkrebs -> 1.324
- Asbestose -> 877

Verdachtsanzeigen 2016



## Wann wir uns schützen müssen?

Ort	Breitengrad	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Berlin	52°N	1	1	2	4	5	7	7	5	3	1	1	0
Mallorca	39°N	2	3	4	6	8	9	9	8	6	4	2	1
Äquator	0°	13	13	13	12	11	10	11	11	12	12	12	11
Sydney	34°S	9	9	7	5	3	2	3	4	6	7	9	10

UV-Index	Bewertung	Schutz
0-2	niedrig	kein Schutz erforderlich
3-5	mäßig	Schutz erforderlich: Hut, T-Shirt, Sonnenbrille, Sonnencreme
6-7	hoch	Schutz erforderlich: Hut, T-Shirt, Sonnenbrille, Sonnencreme
8-10	sehr hoch	Zusätzlicher Schutz erforderlich: Aufenthalt im Freien möglichst vermeiden
≥11	extrem	Zusätzlicher Schutz erforderlich: Aufenthalt im Freien möglichst vermeiden



**\*Unser Tipp:** Eine Sonnenbrille sollte die Tönungsstufen aufweisen. Tönungsstufe 1 schützt kaum vor Blendung, Tönungsstufe 4 ist für gutes Sehen zu dunkel und z. B. im Straßenverkehr nicht zugelassen. Geeignete Färbungen sind braun oder grau.

Quelle: Bundesamt für Strahlenschutz

## Unsere Präventionsangebote

### Informationsmedien – Schulungen

UV-Strahlung ein Schwerpunktthema im Präventionsprogramm „Bau auf Sicherheit. Bau auf Dich.“

**BAU AUF SICHERHEIT  
BAU AUF DICH**  
www.bau-auf-sicherheit.de



Informationsmedien und Schulungen durch die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Prävention runden das Angebot ab.



### Arbeitsschutzprämien

Individueller Sonnen- und Hitzeschutz wird durch die BG BAU gefördert. Mitgliedsunternehmen der BG BAU erhalten pro Maßnahme 25 % der Anschaffungskosten.

Für Sonnenbrillen (nach EN 172, EN 166) beträgt die Förderung maximal 20 Euro.



### App mit Wetterservice – in Planung

BG BAU-App mit Informationen zur aktuellen UV-Strahlenbelastung und eine Empfehlung zu erforderlichen Schutzmaßnahmen.

