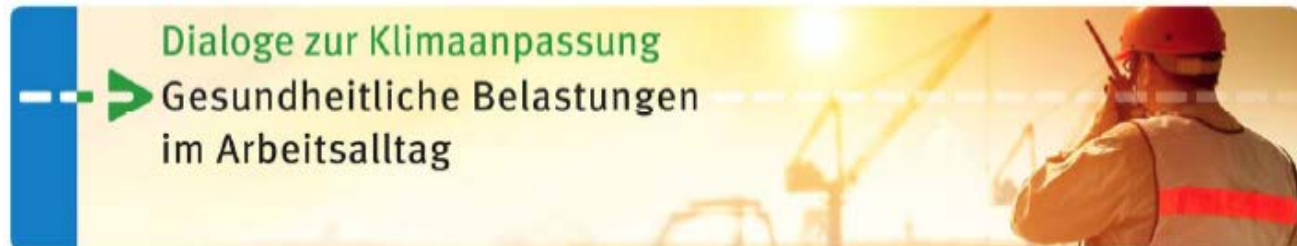
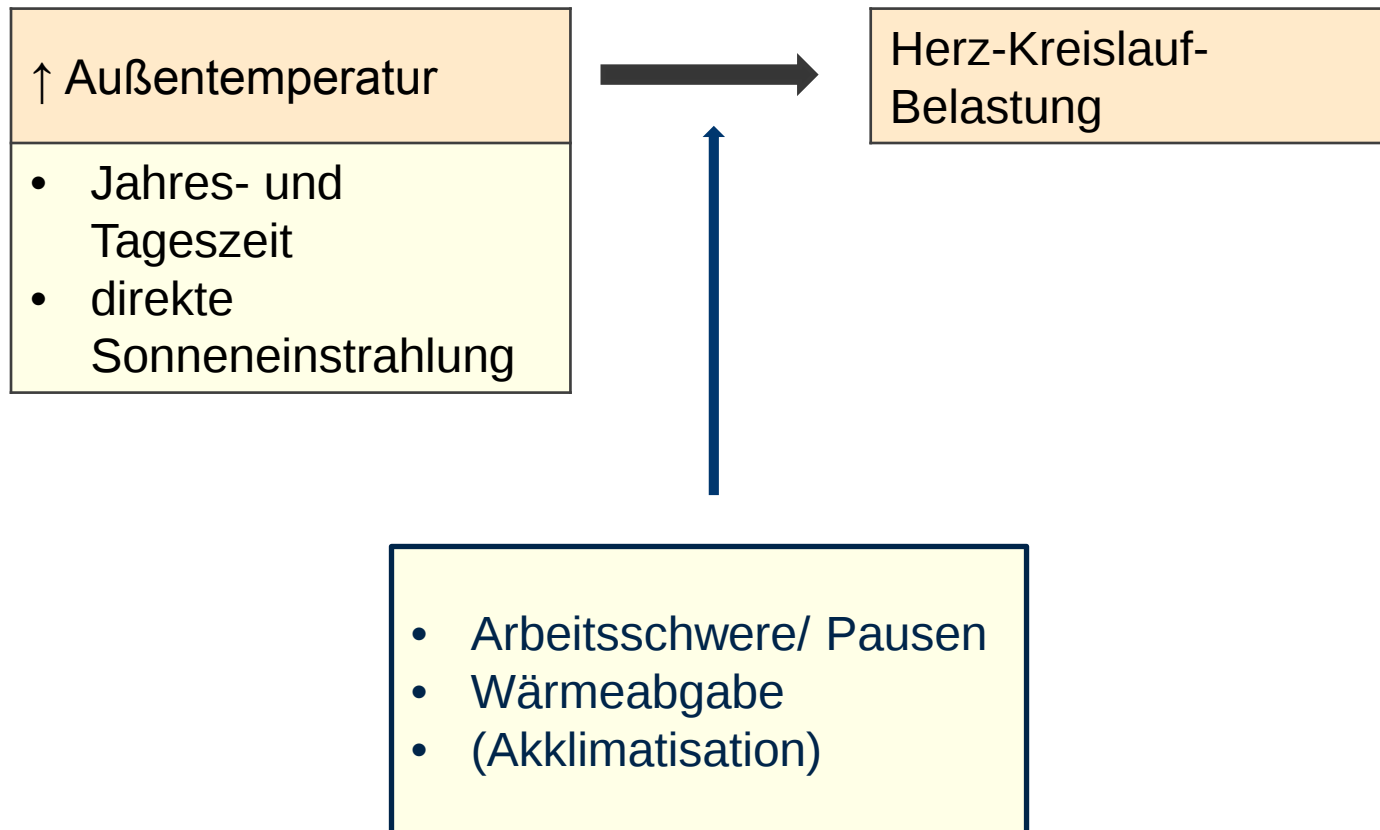


Arbeitsschutzmaßnahmen bei Sommerhitze –

Dr. Ute Pohrt





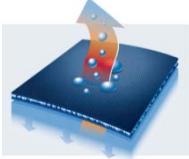
Rangfolge von Maßnahmen im Arbeitsschutz

- **S**ubstitution
- **T**echnische
- **O**rganisatorische
- **P**ersönliche Schutzmaßnahmen

Schutzmaßnahmen bei Sommerhitze

Technisch	Organisatorisch	Persönlich
Klimatisierung Belüftung Beschattung	Arbeitszeit/ -planung Pausenregelung Himmelsrichtung Vormontage ↓ Leistungsdruck	Arbeitserleichterung Akklimatisation Trinken Kleidung

Kühlkleidung

	Ventilations- westen	Eis- oder Gelwesten	PCM-Westen	Verdunstungs- kühlwesten
Funktions- Prinzip				
„Aufladezeit“	keine	ca. 5 h	ca. 20 min (in Eiswasser, sonst länger)	ca. 2 min
Gewicht	ca. 1 kg	ca. 1 – 1,5 kg	ca. 1,3 – 3,6 kg	ca. 1 kg

Kühlkleidung ... nachzulesen:

Hitzeschutz auf der Baustelle durch Kühlkleidung

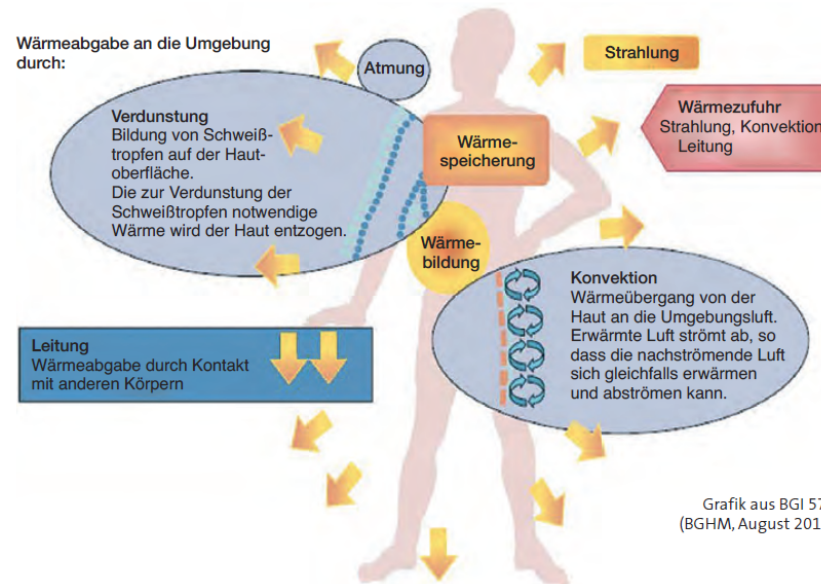
Dr. med. Ute Pohrt, Berlin; Dr. Claudia Waldinger, Wuppertal

Damit unser Körper richtig funktionieren kann, benötigt er eine optimale „Betriebstemperatur“, d.h. eine relativ konstante Körperkerntemperatur von ca. 37° C. Hohe Umgebungstemperaturen belasten vor allem Herz und Kreislauf, sie beeinträchtigen die körperliche und geistige Leistungsfähigkeit und können die Unfallhäufigkeit steigern [1].

Was kann man auf der Baustelle bei Hitze tun, um die Gesundheit und Leistungsfähigkeit der Beschäftigten zu erhalten?

An erster Stelle stehen hier technisch-organisatorische Maßnahmen wie die

- Abschattung der Arbeitsplätze,
- Klimatisierung von Fahrer-kabinen in Baumaschinen und Fahrzeugen,
- Vermeidung zusätzlicher (technischer) Wärmequellen bzw. Ableitung von produktions-technisch entstandenem Wasserdampf und heißer Luft,



<http://www.bgbau.de/presse/fach-tief/bauportal-2016/download/bauportal-heft-2-2016>

Aktivitäten der Prävention der BG BAU

■ Arbeitsschutzprämien


BG BAU
 Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft

[Kontakt](#) | [Barrierefreiheit](#) | [Übersicht](#) | [Extranet](#)

Die BG BAU	Presse	Mitglieder / Beiträge	Versicherte	Reha / Leistungen	Prävention	ASD der BG BAU	Service	Kooperationen	Seminare
------------	--------	-----------------------	-------------	-------------------	------------	----------------	---------	---------------	----------

[Home](#) > [Prävention](#) > [Arbeitsschutzprämien](#)

- ▶ Aktionen / Kampagnen
- ▶ Baustellenmeldung
- ▶ Fachinformationen
- ▶ Fahrsicherheitstraining
- ▼ **Arbeitsschutzprämien**
 - Anforderungen und Hinweise
 - Häufig gestellte Fragen
 - ▶ Fachbereiche
 - ▶ Veranstaltungen/Termine
 - ▶ Präventionshotline der BG BAU

Ansprechpartner / Adressen
 Medien / Datenbanken
 Bekanntmachungen
 Extranet

Katalog der förderwürdigen Maßnahmen

Folgende Arbeitsschutzprämien werden von der BG BAU bezuschusst und prämiert. Förderfähig sind nur Geräte, die vom Hersteller für den gewerblichen Bereich zugelassen sind.

NEUE Arbeitsschutzprämien



Akku-Handkreissäge

NEU



Warn-UV-Schutz- und Kühlkleidung

NEU



Rückfahrkameras für Baustellen Lkw ab 3,0 t zGG

NEU




BG BAU Portale

- AMS BAU
- GISBAU
- ZS BG BAU
- Ergonomie

Kontakt

Bei Fragen zur Antragstellung:

BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
 Prävention
 Kronprinzenstraße 62-66
 44135 Dortmund

Arbeitsschutzprämien der BG BAU

■ Hitze- und UV-Schutz

- **Hochsichtbare Warnschutzshirts mit UPF**
- **(Kühl-)Kopfbedeckungen, die einen ausreichenden Schutz von Gesicht, Ohren und Nacken gewährleisten**
- **Kühlwesten**
- **Sonnenbrillen (DIN EN 172, DIN EN 166)**



Schutzmaßnahmen bei Sommerhitze

Technisch	Organisatorisch	Persönlich
Klimatisierung Belüftung Beschattung	Arbeitszeit/ -planung Pausenregelung Himmelsrichtung Vormontage ↓ Leistungsdruck	Arbeitserleichterung Akklimatisation Trinken Kleidung Unterweisung Arbeitsmedizinische Vorsorge

Vielen Dank!

Kontakt:

Dr. Ute Pohrt
BG BAU - Bereich Arbeitsbedingte Gesundheitsgefahren
Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin

Tel: 030 85781-310
Mail: Ute.Pohrt@bgbau.de