



HOME OF CONSTRUCTION

Arbeiten bei Hitze:

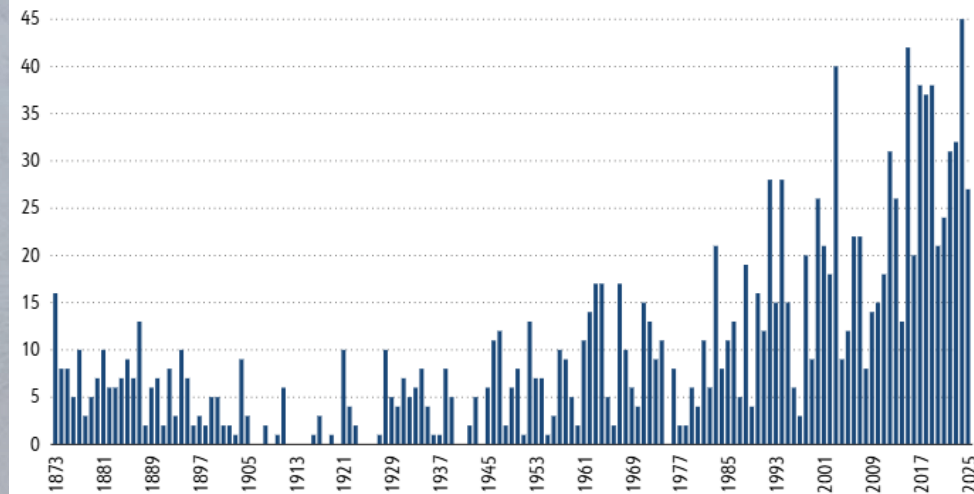
Praktische Lösungen für den Baustellenalltag

KLIMATISCHE ASPEKTE

ENTWICKLUNG DES KLIMAS IN ÖSTERREICH

- Mittlerer Temperaturanstieg in Österreich 2,5 - 3°C in den Sommermonaten ab 1980
- Zunahme der Hitzetage im Sommer (2024 45 Tage >30°C im Raum Wien)
- Dürreperioden
- Intensivere Starkregenereignisse

Anzahl der Tage, an denen die Höchsttemperatur mindestens 30 °C betrug, Station Wien-Hohe Warte



GESUNDHEITLICHE ASPEKTE

KOMBINATION VON HOHEN TEMPERATUREN UND SCHWERER KÖRPERLICHER ARBEIT

- Faktoren der persönlichen Beanspruchung
 - Fitnesszustand
 - Eventuelle Vorerkrankungen
 - Ausreichende Flüssigkeitszufuhr
 - Akklimatisationszustand
- Folgen
 - Dehydration
 - Hitzeerschöpfung / Hitzestress
 - Hitzekrämpfe
 - Hitzeschlag
 - Erhöhtes Risiko für Arbeitsunfälle

UV-STRAHLUNG

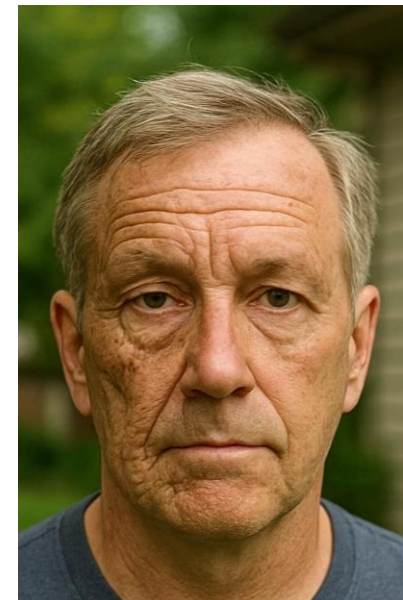
KURZFRISTIGE AUSWIRKUNGEN

- Sonnenbrand (durch übermäßige UVB-Belastung)
- Augenschäden (Hornhautentzündung, Bindehautentzündung)



LANGFRISTIGE AUSWIRKUNGEN

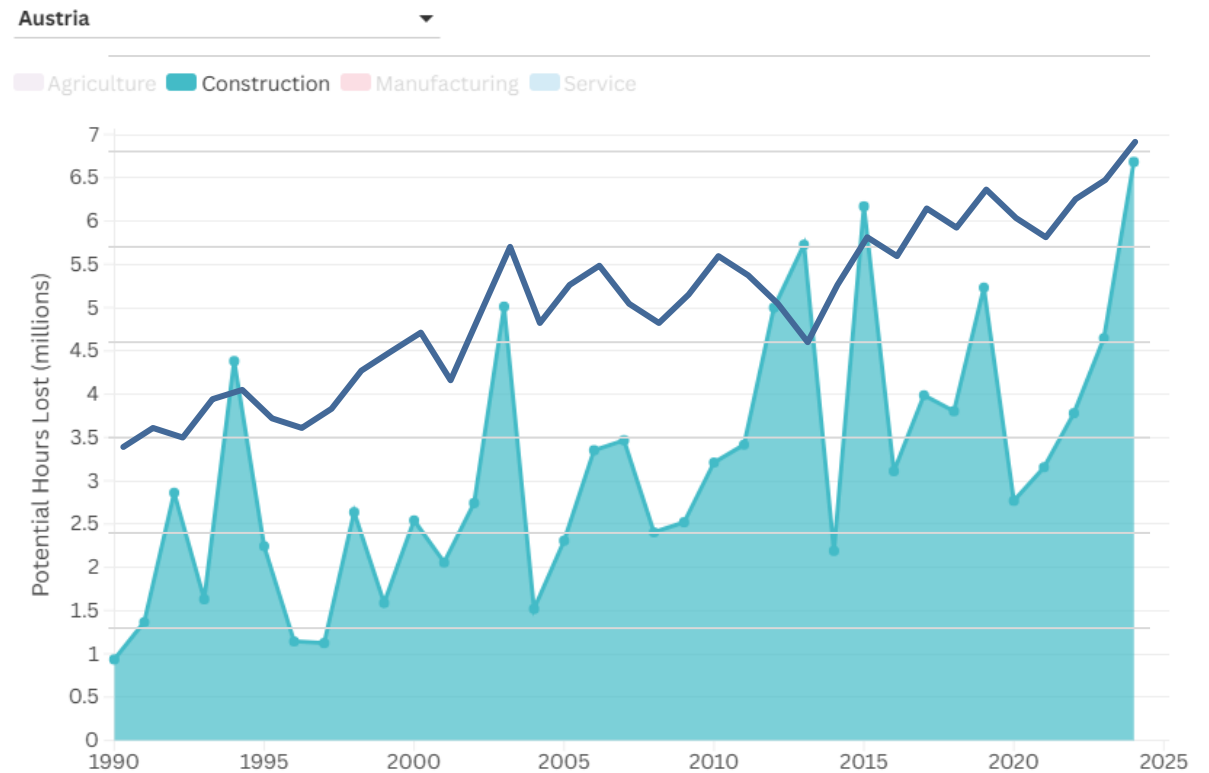
- Hautkrebs
- Frühzeitige Hautalterung
- Schwächung des Immunsystems
- Augenkrankheiten (Grauer Star)



Bilder KI-generiert

ARBEITSZEITVERLUSTE DURCH HITZE IN DER BAUWIRTSCHAFT IN ÖSTERREICH

- Potenzielle jährlich durch Hitzebelastung verlorene Arbeitsstunden von 1990 bis 2024 durch Verknüpfung der Wet Bulb Globe Temperature mit dem Energieverbrauch von Arbeitnehmer:innen über deren typische Stoffwechselrate kombiniert mit dem Anteil der über 15-jährigen arbeitenden Personen
- Temperaturmittel Juni - August in Österreich

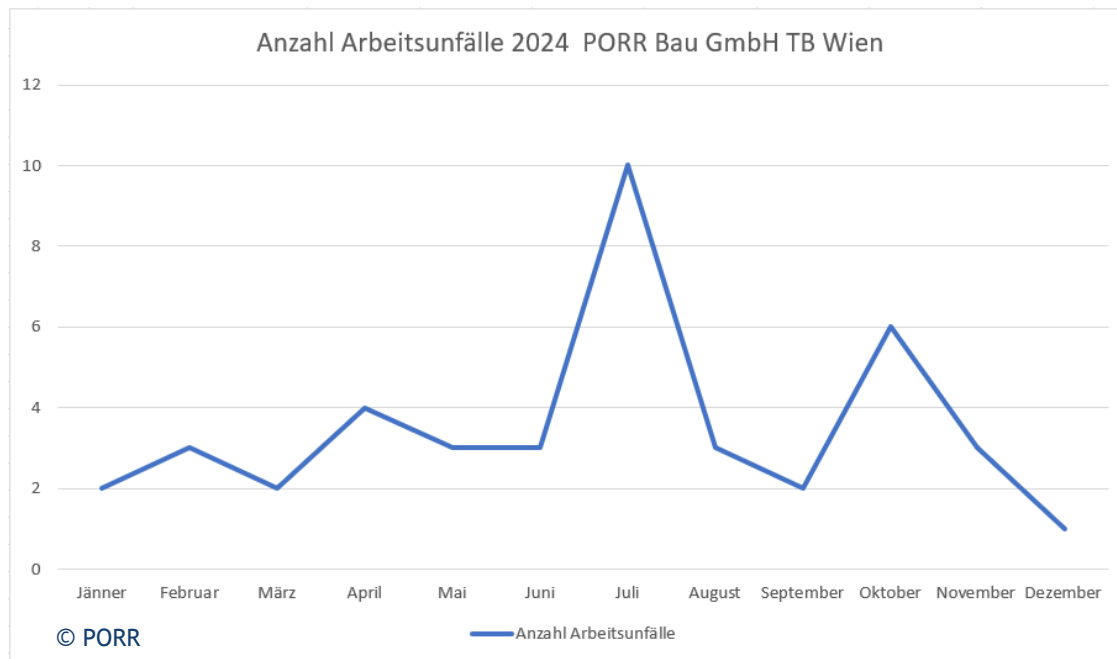


Datenquelle: Lancet Countdown Gesundheit und Klimawandel bzw. Geosphere Austria

ZUNAHME ARBEITSUNFÄLLE DURCH HITZE


Durch die Verringerung der Konzentrations- und Leistungsfähigkeit an Tagen mit einer Temperatur von $> 30^{\circ}\text{C}$ steigt laut einer Schweizer Studie das Risiko für Arbeitsunfälle um 7,4 Prozent.

Die Europäische Agentur für Sicherheit und Gesundheit (EU-OSHA) schätzt, dass arbeitsbedingte Unfälle und Krankheiten zu einem Verlust von 3,9 % aller Arbeitsjahre weltweit führen.



Datenquelle: Kataharina Drescher, Benedikt Jansen: Journal of Public Economics, When weather wounds workers: The impact of temperature on workplace accidents.

METHOD STATEMENT (MS)

Method Statement (MS)	
MS.: Hitze- UVBelastung	
Datum : 17.07.2023	
Erstellerin : U. Hartleb	

Verhalten bei Hitze und UV-Belastung

- **Allgemeines**

Dieses Method Statement (Baustellenanweisung) beschreibt das Verhalten auf Baustellen bei Hitze und hoher UV Belastung. Diese Anweisung ist unbedingt einzuhalten.

-

Gefahren für den Körper

- **Hitzeausschlag**
- **Hitzekrämpfe** - durch Mangel an Flüssigkeit und Salze
- **Hitzeerschöpfung** - Kreislaufprobleme, Schwindel, Kopfschmerzen Abfall des Blutdruckes und Steigerung der Herzfrequenz durch starkes Schwitzen und mangelnde Flüssigkeitszufuhr
- **Hitzekollaps** - Fehlfunktion des Kreislaufes durch die Erweiterung der Blutgefäße kommt es zur Bewusstlosigkeit
- **Hitzschlag** - durch eine akute Überhitzung kommt es zu einer Schwellung des Gehirns
- **Hautkrebs**
- **Sonnenbrand**
- **Hornhautentzündungen**
- **Grauer Star**

Bei hoher Luftfeuchtigkeit und schwerer körperlicher Arbeit reichen schon Temperaturen um 32,5°C aus, einen Hitzschlag zu entwickeln. Die Unfallgefahr steigt bei 32,5°C um 6%!

- **Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln**

Technische Schutzmaßnahmen

Unter technischen Schutzmaßnahmen versteht man Maßnahmen, bei denen die solare UV-Exposition mit Hilfe von technischen Hilfsmitteln reduziert wird. Technische Schutzmaßnahmen können sein:

- Überdachungen/Beschattungen
- Verwendung von Sonnenschirmen/Sonnensegeln
- Verwendung von Fahrzeugkabinen und UV-absorbierenden Gläsern/Scheiben bei Fahrzeugen wie z. B. Baggern, Kränen etc.

© PORR

Organisatorische Schutzmaßnahmen

Wenn technische Schutzmaßnahmen nicht ausreichen, sind organisatorische Schutzmaßnahmen zu ergreifen.

Diese können z. B. sein:

- Bestehenden Schatten auf Baustellen ausnutzen (Gebäude, Bäume), Arbeiten, wie z. B. Zuschneiden von Materialien, Biegen von Blechen, können auch im Schatten durchgeführt werden.
- Die Arbeitszeiten im Rahmen des Arbeitszeitgesetzes anpassen und den Arbeitsbeginn vorverlegen.
- Außenarbeiten morgens oder am späten Nachmittag erledigen, solange die UV-Belastung nicht allzu hoch ist.
- Innenarbeiten während der Mittagsstunden (11 - 15 Uhr MESZ) verrichten.
- Pausen möglichst in Räumen oder zumindest im Schatten verbringen.
- Arbeiten im Freien nach dem Rotationsprinzip organisieren bzw. auf mehrere Personen aufteilen, so dass nicht immer ein und dieselbe Person der solaren UV-Strahlung ausgesetzt ist.

Persönliche Schutzmaßnahmen

Persönliche Schutzmaßnahmen sollten nicht nur verwendet werden, wenn weder technische noch organisatorische Schutzmaßnahmen am Arbeitsplatz im Freien getroffen werden können, sondern am Besten in Kombination mit diesen.

Persönlichen Schutzmaßnahmen umfassen:

1. Tragen von UV-Schutzbekleidung
2. Tragen von Kopfbedeckung
3. Tragen von UV-Schutzbrillen
4. Verwendung von Sonnenschutzmitteln- ca. 20ml pro Anwendung für Gesicht, Arme und Beine

Grundsätzlich ist auch hier die Reihenfolge zu beachten.

Der Körper soll vorrangig mit Textilien geschützt und die verbleibenden unbedeckten Stellen wie Hände und Gesicht mit Sonnenschutzcreme geschützt werden.

Um einen bestmöglichen Schutz vor solarer UV-Strahlung zu haben, sollten auch alle vier aufgezählten persönlichen Schutzmaßnahmen miteinander kombiniert verwendet werden.

Bauarbeiterschutzverordnung § 33

Auf jeder Baustelle muss den Arbeitnehmern ein den hygienischen Anforderungen entsprechendes sowie hinreichend kühles Trinkwasser oder ein anders diesen Erfordernissen entsprechendes gesundheitlich einwandfreies, alkoholfreies Getränk zur Verfügung stehen.

Trinkwasserentnahmestellen und allenfalls zur Verfügung gestellte Trinkgefäße müssen den hygienischen Anforderungen entsprechen.

Vorbeugend wirken auch Elektrolytgetränke und stark gewürzte Suppen!

Erste Hilfe

- Kühle, schattige Umgebung
- Kleidung öffnen bzw. ablegen
- Kalte Nackenkomresse auflegen
- Befeuchten der Haut- besonders der Unterarme
- Vermehrtes trinken in kleinen Schlucken von nicht zu kaltem Wasser

Lagerung:

- Bei roter Haut mit erhöhtem Oberkörper
- Bei blasser Haut flache Lagerung, Beine hoch
- Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlagerung

SICHERHEITSINFO

Sicherheitsinformation 2023/02

Wien, 26.7.2023



Persönliche Schutzausrüstung (PSA) - Sommer Equipment, Trinkwasser auf Baustellen

Geltungsbereich: Österreich

Liebe PORRianerinnen und PORRianer.

Diese Sicherheitsinformation informiert Sie über die aktuell verfügbare persönliche Schutzausrüstung zum Schutz vor Hitze und UV Strahlung, deren Verwendung, sowie die Verpflichtung des Zurverfügungstellens von Trinkwasser auf Baustellen.

Laut Rundschreiben Nr. 16/2020 gilt weiterhin die generelle Helmtragepflicht auf allen Baustellen. Der Einsatz von kurzen Hosen ist erlaubt, zu beachten sind jedoch potentiell gefährliche Arbeiten bzw. Bauherrenvorgaben. Nackte Oberkörper sind nicht erlaubt, des Weiteren müssen freie Körperstellen mit Sonnenschutzgel geschützt werden.

Nachstehend finden Sie eine detaillierte Liste der verfügbaren Produkte des Sommer Equipment die über Ariba bestellbar sind.

Das Sommer Equipment umfasst:

- Sonnenschutzbrillen Sonnenschutzüberbrillen für Brillenträger
- UV Nackenschutz
- ein Kühlschweißband
- PORR Sommerbekleidung (leichteres Luft durchlässigeres Material) sowie
- Sonnenschutzgel (Bestellung über die Einkaufsabteilung).

Mit Hilfe des Sommer Equipment sollen potentielle Sicherheits- und Gesundheitsgefahren am Arbeitsplatz, ausgehend von Hitze und UV Strahlung in Kombination mit den bestehenden Maßnahmen reduziert werden.

© PORR

Sicherheitsinformation 2024/01

Wien, 29.07.2024



Persönliche Schutzausrüstung - Sommer Equipment, Trinkwasser auf Baustellen

Geltungsbereich: Österreich

Liebe PORRianerinnen und PORRianer:

Diese Sicherheitsinformation informiert Sie über die aktuell verfügbare persönliche Schutzausrüstung zum Schutz vor Hitze und UV Strahlung, sowie über die Verpflichtung des Zurverfügungstellens von Trinkwasser auf Baustellen.

Nachstehend finden Sie eine detaillierte Liste der verfügbaren Produkte die über Ariba bestellbar sind.

Das Sommer Equipment umfasst:

- Sonnenschutzbrillen Sonnenschutzüberbrillen für Brillenträger
- UV Nackenschutz
- ein Kühlschweißband
- PORR Sommerbekleidung (leichteres Luft durchlässigeres Material) sowie
- Sonnenschutzgel (Bestellung über die Einkaufsabteilung).

Mit Hilfe des Sommer Equipment sollen potentielle Sicherheits- und Gesundheitsgefahren am Arbeitsplatz, ausgehend von Hitze und UV Strahlung in Kombination mit den bestehenden Maßnahmen reduziert werden.

Sonnenschutzbrillen:



Schutzbrille Pheos PC grau, weiß/schwarz



Schutzbrille Sport PC, weiß/schwarz



Schutzbrille Coverlite Überbrille
(für Brillenträger geeignet)



Sonnenschutzbrille innenliegend für
PORR Bauhelm:

SICHERHEITSINFO

Safety Info - Sicherheitsinformation 2026/02

Wien, 10.03.2026



Hitze- und UV-Schutzmaßnahmen auf Baustellen

Geltungsbereich: Österreich



Liebe PORRianerinnen und PORRianer!

Diese Sicherheitsinformation dient der Grundinformation zum Schutz der AN gegen ein Übermaß an Hitze und natürliche UV-Strahlung auf Baustellen laut Hitzeschutzverordnung gültig ab 01.01.2026.

Hohe Temperaturen und natürliche UV-Strahlung können die Gesundheit von Arbeitnehmer*innen erheblich beeinträchtigen. Diese Sicherheitsinformation gibt eine Übersicht über Gefährdungen, gesetzliche Anforderungen und Schutzmaßnahmen laut Hitzeschutzverordnung.

© PORR

Safety Info - Sicherheitsinformation 2026/02

Wien, 10.03.2026

1. Gefährdungen durch Hitze und UV-Strahlung

- Konzentrationsstörungen → erhöhte Unfallgefahr
- Hitzeschlag, Hitzekollaps, Sonnenstich
- Dehydration, in Extremfällen Hitzetod
- UV-bedingte Hautschäden, Sonnenbrand, Augenschäden
- Langfristig: erhöhtes Hautkrebsrisiko

2. Hitzebereiche laut GeoSphere Austria:

Ab Hitzewarnung Stufe 2 GeoSphere Austria - Gelb (gefühlte Temperatur ≥ 30 °C) sind Schutzmaßnahmen nach dem STOP-Prinzip verpflichtend. Zudem ist von April bis September auf ausreichenden UV-Schutz zu achten.

Bereich	Temperatur	Bedeutung	Maßnahmen
Grün	< 30 °C	Keine Hitzebelastung	Bewusstsein schaffen, informieren
Gelb	≥ 30 °C	Leicht erhöhte Hitzebelastung	Schatten nutzen, Trinkpausen, kühlere Zeiten
Orange	≥ 35 °C	Erhöhte Hitzebelastung	Arbeitsrhythmus anpassen, Pausen im Schatten
Rot	≥ 40 °C	Starke Hitzebelastung	Tätigkeiten beschatten, schwere Arbeiten reduzieren

3. Notfallmaßnahmen bei Hitzesymptomen

- Arbeit sofort unterbrechen
- Betroffene in den Schatten oder kühlen Raum bringen
- Körper kühlen (Tücher, Umschläge, Ventilator)
- Kleidung lockern
- Langsam trinken lassen (keine koffeinhaltigen/alkoholischen Getränke)
- Notruf 144 bei Verschlechterung oder Bewusstlosigkeit
- Betreuung, bis Rettungsdienst eintrifft

4. Schutzmaßnahmen gemäß STOP-Prinzip

Substitution

- Vorfertigung, Vormontage
- Tätigkeiten bei extremer Hitze anpassen

Technische Maßnahmen

- Schattenplätze bereitstellen
- Belüftung/Kühlung ermöglichen

Organisatorische Maßnahmen

- Arbeitszeiten anpassen
- Zusätzliche Pausen
- Trinkwasser bereitstellen

Persönliche Schutzmaßnahmen

- Helle, leichte Kleidung
- Kopfschutz und UV-Schutzkleidung
- Sonnencreme verwenden

Presseinformation

Schulterschluss am Bau notwendig PORR startet Hitze-Initiative

Wien, 11.06.2024 - Die Zahl der "Hitzetage" wird in den nächsten Jahrzehnten in weiten Teilen Österreichs stark steigen, was so manchen Baustellen geht es besonders heiß her. Die PORR setzt vorausschauend und flächendeckend Schritte dagegen und drängt auf eine ausgeweitete Arbeitszeitenlösung für die Branche.

„Die steigenden Temperaturen auf den Baustellen werden die Branche noch viele Jahre in Atem halten“, sagt PORR CEO Karl-Heinz Strauss. Forscherinnen und Forscher prognostizieren, dass sich die Anzahl der „Hitzetage“ in den nächsten Jahrzehnten verdoppeln wird. „Besonderen Einfluss hat das auf die Arbeitsbedingungen etwa im Straßenbau und in der Asphaltierung sowie im Hoch- und Industriebau.“ Die PORR begrüßt jede Initiative, die zu besseren arbeitsrechtlichen Rahmenbedingungen rund um die Hitzethematik führt.

PORR startet Hitzeschwerpunkt und Task Force

Die PORR gilt in der Baubranche als führend in der Ausrüstung ihrer Mitarbeitenden. Dazu gehören - bereits seit einigen Jahren - neben geeigneter Arbeitsbekleidung, Kühlschweißbändern und Nackenbändern unterhalb der Helme sowie optimalem Sonnenschutz auch die **SkinScreen**-App zur Früherkennung von Hautveränderungen. Zusätzlich sorgt die PORR für ausreichende Pausen und reichlich gekühlte Getränke.

Mit einem eigenen Hitzeschwerpunkt hat die PORR nun ihre Bemühungen intensiviert und hat eine Task Force rund um das Thema gegründet. „Wir reagieren damit auf die wachsende Belastung durch die Hitze auf einigen unserer Baustellen. Im Rahmen dieses Schwerpunkts sind wir dabei, Maßnahmen zum Schutz unserer Mitarbeitenden auszustesten und auszuwerten“, so Strauss. Dazu gehören:

- der Einsatz klimatisierter Container (Pausenräume) auf Baustellen.
- Anschaffung von Arbeitsmitteln mit Dach (z.B. Walzen oder Dumper) sowie alle Neuanschaffungen von Baukränen mit Klimaanlage
- die Recherche und das Austesten unterschiedlicher Beschattungs- und Verneblungslösungen auf den Baustellen selbst, wie etwa Sonnenschirme oder Zelte, Beschattungslösungen von Gerüsten und Maschinen.
- Schaffung von Hitzeanlaufstellen im ganzen Unternehmen, mit kurzfristigen lokalen Begutachtungen und Lösungsvorschlägen. Diese ermöglichen direktes Feedback von den Baustellen und geben eine Vorstellung davon, welche Bereiche besonders problematisch sind.

Arbeitszeitenlösung muss her - Erfolg nur im Schulterschluss

Strauss bekräftigt: „Wir setzen hier als Vorreiterin der Branche proaktiv Schritte, um den steigenden Temperaturen auf unseren Baustellen eine Antwort entgegenzusetzen. Aber solche Lösungen sind nur die halbe Miete. Das Thema Hitze können wir nur im Schulterschluss mit der Branche, mit der Politik und den Auftraggeberinnen und Auftraggebern bewältigen.“

Das effektivste Mittel, wie Untersuchungen zeigen, sind Normen, die die Arbeitszeiten an die veränderten Klimabedingungen anpassen. Sie ermöglichen ein Arbeiten außerhalb der Hitzeperioden, die sich auf einige wenige Stunden am Nachmittag beschränken. Schon jetzt wird innerhalb der gesetzlichen Möglichkeiten die Arbeitszeit bei prognostizierten Hitzetagen so gewählt, dass möglichst nicht in der Mittagshitze gearbeitet werden muss. Insgesamt entfielen in Österreich 2023 aufgrund der Hitzefrei-Regelung für die Baubranche an 19 Tagen nur wenige Hitzefrei-Stunden pro Arbeitnehmerin bzw. Arbeitnehmer.

Strauss: „Wir appellieren an die Sozialpartner, gemeinsam eine Arbeitszeitenlösung zu finden, die es uns ermöglicht, die Arbeiten gänzlich außerhalb der Hitzestunden durchzuführen“. Derzeit sind Bauunternehmen die Hände gebunden, weil es einerseits vielerorts nicht zulässig ist, die Arbeit noch früher in die Morgenstunden zu verlegen und andererseits ungeklärt ist, wie mögliche Nachmittags-Ruhezeiten rechtlich zu behandeln sind.

Strauss: „Zweitens appellieren wir hier an die Auftraggeberinnen und Auftraggeber, Mindeststandards in der Vergabe zu setzen.“ Derzeit kommen bei einer mangelnden Berücksichtigung der Arbeitsverhältnisse in den Ausschreibungen jene Unternehmen verstärkt zum Zug, die keine Rücksicht auf die Gesundheit ihrer Mitarbeitenden nehmen - sie können ihre Leistungen günstiger anbieten. „Es kann nicht sein, dass in der Vergabe jene Unternehmen verstärkt zum Zug kommen, die das Thema Hitze schlichtweg ignorieren“, schließt Strauss und ruft hier gerade öffentliche Auftraggeber auf, mit gutem Beispiel voranzugehen. „Die steigenden Temperaturen am Bau gehen uns alle etwas an - nur gemeinsam werden wir Lösungen finden.“

Die Presseinformation inklusive hochauflösendem Bildmaterial steht Ihnen im [PORR Newsroom](#) zum Download zur Verfügung.

Über die PORR Group

Innovationskraft für Spitzenleistungen - dafür steht die PORR seit inzwischen über 150 Jahren. Sie ist mit ca. 21.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und einer Produktionsleistung von rund EUR 6,6 Mrd. (Geschäftsjahr 2023) eines der größten österreichischen Bauunternehmen und gehört zu den Top-Playern in Europa. Als **Full-Service-Provider** bietet die PORR alle Leistungen im Hoch-, Tief- und Infrastrukturbau entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Der Fokus liegt auf den Heimmärkten Österreich, Deutschland, Schweiz, Polen, Tschechien, Slowakei und Rumänien. In ausgewählten internationalen Projektmärkten wie in Norwegen, UK und Katar ist die PORR ebenfalls tätig. Die PORR Aktie ist im prime market Segment der Wiener Börse gelistet.

Mehr Informationen: porr-group.com

Für Rückfragen kontaktieren Sie bitte:

Melanie Manner
Pressesprecherin
PORR AG
T +43 50 626 5867
melanie.manner@porr.at

Tamara Weixelbaum
Leitung Group Communications
PORR AG
T +43 50 626 1727
comms@porr-group.com

PORR HITZE-INITIATIVE

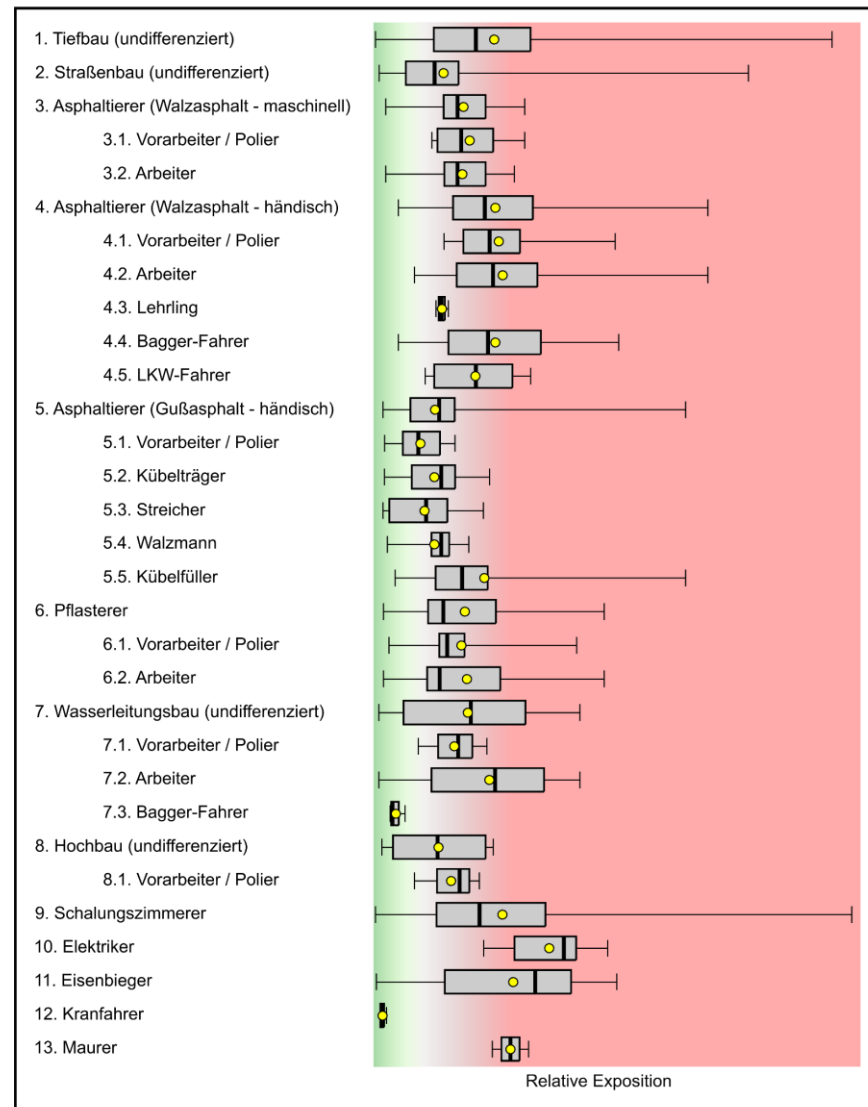
- 2 Einheiten Verneblerdüsen zur Verringerung der Hitzebelastung wurden im Sommer 2024 bei mehreren Arbeitspartien (Gussasphalt, Pflasterer, Straßenbau, Kabelleitungsbau) Bereich TB Wien getestet.
- Rückmeldungen durchwegs positiv
- Einsatz auf Baustellen ab Sommer 2025 im Bereich TB Wien



!Es werden ausschließlich Messwerte der PORR AG dargestellt!

PROJEKT SEDiment2

- Im Rahmen des Forschungsprojektes „SEDiment2“ der Allgemeinen Unfallversicherungsanstalt (AUVA) wurde die UV-Strahlungsexposition von Außenarbeitern verschiedener Berufsgruppen gemessen.
- Die hier dargestellten Messwerte beziehen sich ausschließlich auf Messungen, die bei der Firma PORR durchgeführt wurden.



■ Unbedenklicher Bereich | Median
■ Bedenklicher Bereich ● Mittelwert

Quelle: AUVA, Projekt SEDiment2

WBGT MESSUNG 2025

- Kooperation mit der AUVA zur Ermittlung des WBGT-Index bei Asphaltarbeiten am 01.07.2025



© PORR

PRAXISPARTNER PROJEKT UNI WIEN

Hitzestress und Arbeitnehmer*innenschutz

TEAM UNI WIEN



Dr. Julia Reiter



Univ.-Prof. Dr. Sabine Pahl



OA Assoc.-Prof. Priv.-Doz. Dipl.-
Ing. Dr. med. Hans-Peter Hutter



Univ.-Prof. Dr. Robert
Böhm



Ines Hölbl, MSc



Doz. Dr. Hanns Moshhammer



Kathrin Lemmerer, MSc



Univ.-Prof. Dr. Hannes
Zacher

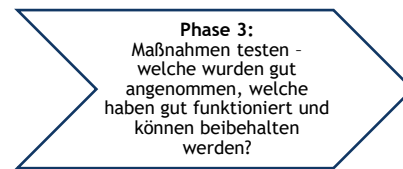
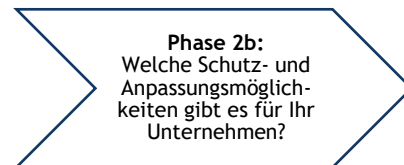
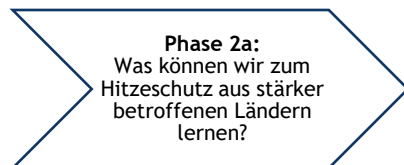
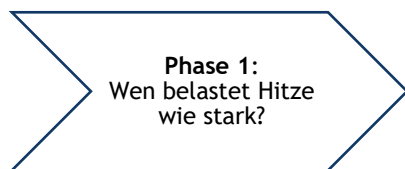
PRAXISPARTNER

- Bau: PORR, Strabag, Asfinag, Wiener Linien, MA28, AUVA
- Gesundheits- und Krankenpfleger: Wiener Gesundheitsverbund, Klinik Donaustadt
- Rider: Gewerkschaft vida, Projekt Riderscollective, Betriebsrat Lieferando, Betriebsrat foodora
- Weatherpark GmbH
- Wiener Arbeiterkammer

PRAXISPARTNER PROJEKT UNI WIEN

Hitzestress und Arbeitnehmer*innenschutz

PROJEKT



Quelle: Universität Wien, Institut für Arbeits-, Wirtschafts- und Sozialpsychologie

PORR HITZE-INITIATIVE

- Test Kühlbekleidung 2025 Kärnten
- Test Kühlbekleidung 2026 Wien bei Asphaltbau



Quelle: e-cooline

MASSNAHMEN

1 Technisch



2 Organisatorisch

3 Persönlich

Method Statement (MS)	
MS.: Hitze- UVBelastung	
Datum : 17.07.2023	
Erstellerin : U. Hartlieb	
Verhalten bei Hitze und UV-Belastung	
<ul style="list-style-type: none"> • Allgemeines <p>Dieses Method Statement (Baustellenanweisung) beschreibt das Verhalten auf Baustellen bei Hitze und hoher UV Belastung. Diese Anweisung ist unbedingt einzuhalten.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Gefahren für den Körper <ul style="list-style-type: none"> • Hitzeausschlag • Hitzekrämpfe - durch Mangel an Flüssigkeit und Salze • Hitzerschöpfung - Kreislaufprobleme, Schwindel, Kopfschmerzen Abfall des Blutdruckes und Steigerung der Herzfrequenz durch starkes Schwitzen und mangelnde Flüssigkeitszufuhr • Hitzekollaps - Fehlfunktion des Kreislaufes durch die Erweiterung der Blutgefäße kommt es zur Bewusstlosigkeit • Hitzschlag - durch eine akute Überhitzung kommt es zu einer Schwellung des Gehirns • Hautkrebs • Sonnenbrand • Hornhautentzündungen • Grauer Star <p>Bei hoher Luftfeuchtigkeit und schwerer körperlicher Arbeit reichen schon Temperaturen um 32,5° C aus, einen Hitzschlag zu entwickeln. Die Unfallgefahr steigt bei 32,5° C um 6%!</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln <p>Technische Schutzmaßnahmen Unter technischen Schutzmaßnahmen versteht man Maßnahmen, bei denen die solare UV-Exposition mit Hilfe von technischen Hilfsmitteln reduziert wird. Technische Schutzmaßnahmen können sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Überdachungen/Beschattungen ■ Verwendung von Sonnenschirmen/Sonnensegeln ■ Verwendung von Fahrzeugkabinen und UV-absorbierenden Gläsern/Scheiben bei Fahrzeugen wie z. B. Baggern, Kränen etc. 	



Sicherheitsinformation 2023/02
Wien, 26.7.2023



Sonnenschutzbrille Pheos PC



Sonnenschutzbrille Sport PC



Sonnenschutz Überbrille Coverite
(für Brillenträger geeignet)



Sonnenschutzbrille innenliegend für PORR Bauhelm



UV Nackenschutz für PORR Bauhelm



Kühlschweißband für PORR Bauhelm



Sonnenschutz Ultrasun Sport,
Hautschutz-Spray Physio



Sommerbekleidung für Damen und Herren
(Sommerbundhose, Sommerlatzhose, Sommerblouson)



© PORR

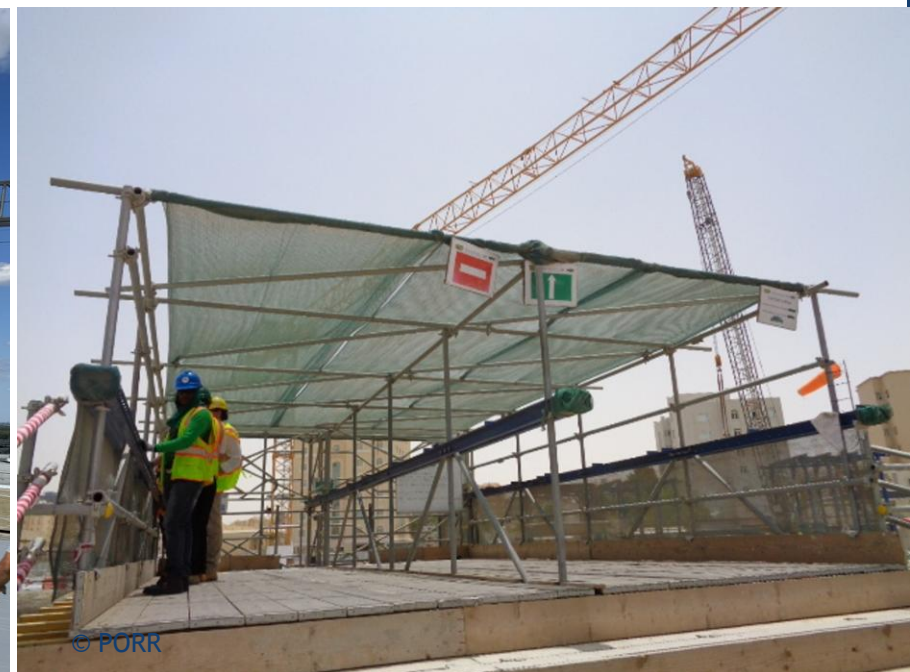
HITZESCHUTZVERORDNUNG

TECHNISCHE HITZESCHUTZMAßNAHMEN AUF PORR-BAUSTELLEN

Selbstfahrende Arbeitsmittel
mit Kabine + Klimaanlage

Krankabinen:
Klimaanlage
Getöntes Glas
Fenster zum Kippen/Aufschieben
Innenbeschattung seitlich Rollos

Beschattungen:
Verkehrswege/Arbeitsplätze
(Beispiel Qatar)



CONTAINER UNTERKUNFT

PAUSENRÄUME VORDACH + KLIMAANLAGE



© PORR

SCHUTZDACH / SCHIRM BEI FIXEN ARBEITSPLÄTZEN



SPRÜHVERNEBLER

Arbeitssicherheit + Einkauf Österreich

PORR

Outdoor Sprühnebel Set



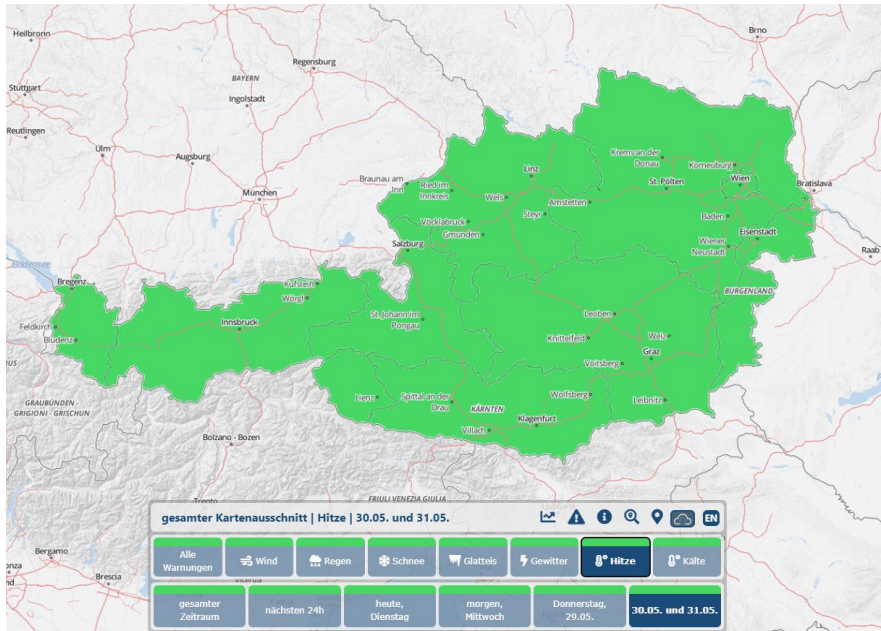
Set besteht aus:

- Art: 3414434 Outdoor Sprühnebel Set *automatic*
- Art: 3351379 Wasserstop 19MM 3/4 Zoll
- Art: 3304751 Kupplung mit Regulierventil, Biister



HITZEINDEX + HITZE -APP

Geosphere Hitzeindex + Hitzewarnung



Warnstufe	Bedeutung	Gefühlte Temperatur
1. Stufe – keine aktive Warnung (grün)	Keine Hitzebelastung	< 30 °C
2. Stufe – Vorsicht! (gelb)	Leicht erhöhte Hitzebelastung	≥ 30 °C
3. Stufe – Achtung! (orange)	Erhöhte Hitzebelastung	≥ 35 °C
4. Stufe – Gefahr! (rot)	Starke Hitzebelastung	≥ 40 °C

Hitze App Gewerkschaft Bau-Holz (GBH)



HITZESCHUTZVERORDNUNG

ORGANISATORISCHE HITZESCHUTZMAßNAHMEN AUF PORR BAUSTELLEN

Trinkgelegenheiten



Enthitzungsphasen:
Pausenregelung
Arbeitszeitregelung



IMS DOKUMENT:

VOPST Informationsblatt

QM/03.12.2024

Management Dokumentation (internal)
AA SiGe Dokumente DE
AN13_03_0007_VOPST_Informationsblatt_de.docx
Nr.: 03_0007, Land: AT, Sprache: DE



JAN. FEB. MÄRZ APRIL
MAI JUNI JULI AUG.
SEPT. OKT. NOV. DEZ.

Die UV-Strahlung ist zwischen April und September von 11.00 bis 19.00 Uhr am stärksten.

SONNENSCHUTZ AM BAU

GEFÄHRLICH

Bei kurzen Schichten ist die Sonnenbelastung besonders hoch.

ZU VIEL SONNE KANN SCHLIMME FOLGEN HABEN

SO NICHT! **▶**

- SONNENBRAND**
- HAUTKREBS**
- AUGENENTZÜNDUNG**

WIE MACHE ICH ES RICHTIG?

- 1. Direkte Sonne meiden**
Izbjegavati direkno izlaganje suncu
Dogrudan güneş ışınlarından sakınıniz
 ✓
• Flexible Arbeitszeitplanung nutzen, die Mittagsonne meiden
• Nie länger als unbedingt notwendig in der Sonne bleiben
• Arbeitsbereich beschatten
- 2. Kleidung & Sonnenschutzbrille tragen**
Nositi odjeću i naočale za zaštitu od sunca
Giysi ve güneş gözlüğü kullanınız
 ✓
• Möglichst viel Haut bedecken (Kopf, Nacken, Oberkörper)
- 3. Unbedeckte Körperstellen eincremen**
Nepokrivene dijelove tijela namazati zaštitnom kremom
Vücutten açığa kalan kısımlarını kremleyiniz
 ✓
• Gesicht (Nase, Lippen), Ohren, Nacken, Unterarme, Hände, etc.

SAFETY **AV** **WKO**

Quelle: National Cancer Institute, perschoedel.info/uvstrahlung.de
Weitere Informationen: ZUSZ-Broschüre M 010: UV-Strahlung und Arbeiten im Freien

Herangezogen: Arbeitskreis Unfallverhütungsgeschäft www.arbeitskreis.de
Gesundheitliche Basis: WHO www.who.int, Gesundheitswissenschaften www.gift.at

Version/Datum: 0/03.12.2024 | Dateiname: QM03-087.docx | Inhaltsverantwortlich/Ersteller: ASI/Ronald Harald | Druckdatum: 13.05.2025 | Seite: 1 von 1

HITZESCHUTZVERORDNUNG

PERSÖNLICHE HITZESCHUTZMAßNAHMEN AUF PORR-BAUSTELLEN



Schutzhelm:
Nur weiße Schutzhelme



Schweißband Cooling
Nackenschutz



Schutzbrillen:
mit UV-Schutz, getönt
Optische Schutzbrillen



Sonnenschutz
Spray



Sommerbekleidung

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**