

# Evaluierung zu Hitze- und UV-Schutzmaßnahmen in der Rohstoffgewinnung, Aufbereitung und Veredelung - Ausfüllhilfe

Stand 16.06.2026

Dieses Dokument ist als Ausfüllhilfe für das Formular „Evaluierung zu Hitze- und UV-Schutzmaßnahmen in der Rohstoffgewinnung, Aufbereitung und Veredelung“ im Sinne der Hitzeschutzverordnung gedacht und kann auch auf vergleichbare Tätigkeiten und Arbeitsplätze im Freien angewendet werden. Es werden **Beispiele für spezifische Festlegungen und Hinweise zum Hitze- und UV-Schutz** genannt. Die Beispiele können durch andere geeignete Maßnahmen ersetzt werden.

Ab Hitzewarnstufe 2 – Gelb (gefühlte Temperatur  $\geq 30$  °C) sind geeignete Schutzmaßnahmen gemäß dem STOP-Prinzip (**S**ubstitution – **T**echnisch – **O**rganisatorisch – **P**ersönlich) verpflichtend umzusetzen. Es wird empfohlen, die Schutzmaßnahmen entsprechend den jeweiligen Hitzewarnstufen und den tatsächlich auftretenden Temperaturen gestaffelt anzupassen. In der Praxis wird immer eine Kombination von mehreren Schutzmaßnahmen zweckmäßig sein, also aus technischen, organisatorischen und persönlichen Schutzmaßnahmen.

## Hinweise zur Anwendung

1. Beginnen Sie rechtzeitig mit der Evaluierung und dem Auswählen von möglichen Maßnahmen. Um die Akzeptanz der Schutzmaßnahmen zu steigern, beziehen Sie die AN aktiv mit ihren Erfahrungen und individuellen gesundheitlichen Voraussetzungen in den Entscheidungsprozess ein.
2. In der Spalte „Spezifische Maßnahmen“ sind die konkret gewählten Maßnahmen festzuhalten. Die Auswahl „teilweise“ in der Spalte „Bewertung“ ist zu erläutern.
3. Achten Sie auf die Umsetzung der festgelegten Maßnahmen. Überprüfen Sie deren Wirksamkeit und ändern Sie die Maßnahmen, wenn notwendig.
4. Beachten Sie, dass für besonders gefährdete AN (z.B. Personen mit Vorerkrankungen oder anderen Beeinträchtigungen) auch weitere Maßnahmen erforderlich sein können.

<b>Substitution</b>	<b>Spezifische Maßnahmen bzw. Hinweise</b>
Können Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten in weniger exponierte Zeiten verlegt werden?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abbauplanung/-produktion im Jahresverlauf</li> <li>• Pufferzeiten für Schlechtwettertage</li> <li>• Hitzeschutzmaßnahmen (z.B. durch Substitution, Beschattung, Kühlung, etc.)</li> </ul>
Können manuelle durch maschinelle Arbeiten ersetzt werden?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsatz Minibagger</li> <li>• Einsatz von Hub- und Hebehilfen</li> </ul>
Werden alternative Arbeitsverfahren genutzt, um Arbeiten im heißen Außenbereich zu vermeiden oder zu reduzieren?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsatz von Hebehilfen</li> <li>• Einsatz von Drohnen zur Vermessung</li> </ul>

<b>Technisch</b>	<b>Spezifische Maßnahme bzw. Hinweise</b>
Stehen für Pausen schattige oder kühle Plätze zur Verfügung?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• schattige Bereiche</li> <li>• Nord-West-Ausrichtung bei Aufstellung der Container beachten</li> <li>• Gut gedämmte Container</li> <li>• Sonnenschutzfolien in Containern</li> <li>• Vordächer bei Containern</li> <li>• klimatisierter oder gut belüfteter Container</li> <li>• Pausenräume im Innenbereich</li> </ul>
Werden sonnenexponierte Arbeitsplätze beschattet?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naturschatten nutzen (Tagesverlauf beachten, Bäume)</li> <li>• Sonnenschirm</li> <li>• Sonnendach</li> <li>• Zelt</li> <li>• Faltpavillon</li> <li>• Sonnensegel</li> </ul>
Verfügen selbstfahrende Arbeitsmittel mit Fahrerkabine über eine Kühlmöglichkeit?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobile Kühlgeräte</li> <li>• Hitzeschutzfolien</li> <li>• Dämmelemente ergänzen</li> <li>• Nachrüstung vom Hersteller</li> </ul>
Stehen technische Hilfsmittel zur Reduktion der Arbeitsschwere zur Verfügung?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwendung von selbstfahrenden Arbeitsmitteln (Bagger, Radlader, Mulden)</li> <li>• Maschineller Materialtransport (z.B. Mulden, Förderbänder)</li> <li>• Bereitstellen von Personenbeförderungsmitteln (z.B. PKW)</li> </ul>

Organisatorisch	Spezifische Maßnahme bzw. Hinweise
Sind die AN über die Gefahren durch Hitze und UV-Strahlung unterwiesen und wissen sie, wie sie sich verhalten müssen?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schulung und Unterweisung</li> <li>• Onboarding-Programme (für neue AN)</li> <li>• Arbeitsvorbereitung-Toolboxmeeting</li> <li>• Mappe „Sicherheit im Bergbau“</li> <li>• Anlassbezogene Unterweisung</li> </ul>
Werden körperlich belastende Arbeiten in der Mittagshitze vermieden?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeitsplanung</li> <li>• Arbeitszeitverlegung</li> <li>• Rotation</li> </ul>
Werden sehr schwere Arbeiten auf den Morgen bzw. Vormittag verschoben?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wartung, Instandhaltung und Reinigung</li> <li>• Heben und Tragen von schweren Lasten</li> </ul>
Können die AN flexibel Pausen an einem kühlen oder schattigen Ort einlegen?	Hinweis: Dies hängt von der Schwere der Tätigkeit ab. Je nachdem sollten angemessene Abstände für Pausen gewählt werden.
Wird bei heißen Arbeitsbereichen ein Tätigkeitswechsel (Rotationsprinzip) durchgeführt?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bohren, Gewinnung</li> <li>• Transport, Aufbereitung, Verladung</li> <li>• Instandhaltung</li> </ul>
Werden Arbeitsplätze bei hohen Temperaturen in kühlere oder beschattete Bereiche verlegt werden?	Hinweis: Arbeitsvorbereitung und Arbeitsplanung
Haben Sie rechtzeitig genügend Material für die Schutzmaßnahmen beschafft?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Getränke</li> <li>• Kühleinrichtungen</li> <li>• Sonnencreme und Bekleidung</li> <li>• Ausrüstung (T-Shirt, Nackenschutz, Kühltücher, etc.)</li> </ul>
Stehen ausreichend Trinkmöglichkeiten für alle AN zur Verfügung?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasserspender</li> <li>• Wasserflaschen</li> <li>• Trinkwasserleitung</li> </ul>
Überwachen Sie die Hitzewarnungen am Einsatzort weiterhin laufend?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geosphere Austria</li> <li>• <a href="https://warnungen.zamg.at/wsapp/de/hitze/gesamterzeitraum/">https://warnungen.zamg.at/wsapp/de/hitze/gesamterzeitraum/</a></li> <li>• <a href="http://www.uv-index.at">www.uv-index.at</a></li> <li>• Sonstige technische Hilfsmittel (z.B.: Apps)</li> </ul> <p>Hinweis: Dieser Punkt richtet sich an die Aufsichtsperson!</p>
Achten die AN bei sich selbst und den anderen auf Anzeichen von Hitzeerkrankungen?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schwäche</li> <li>• Erschöpfung</li> <li>• Schwindel</li> <li>• Übelkeit</li> <li>• Muskelkrämpfe</li> <li>• Konzentrationsstörungen</li> </ul>

Persönlich	Spezifische Maßnahme bzw. Hinweise
Wird geeignete Arbeitskleidung und Ausrüstung zum Schutz vor Sonnen- und UV-Strahlung bereitgestellt?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeitskleidung</li> <li>• Einsatz von Funktionskleidung prüfen</li> </ul> Hinweis: Handelsübliche Arbeitskleidung (ohne Zertifizierung) hat in der Regel einen UPF-Wert von $\geq 20$ .
Steht den AN ausreichend Kopf- bzw. Nackenschutz mit integrierter Sonnen- und UV-Schutzfunktion zur Verfügung?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutzhelm mit Nackenschutz und/oder Sonnenkrempe</li> <li>• Kopf- oder Nackenschutz mit integrierter Sonnen- und UV-Schutzfunktion, z.B. Sonnenhut oder Sonnenkappe</li> </ul>
Werden geeignete UV-Schutzbrillen bereitgestellt?	Hinweis: Achten Sie auf das CE-Zeichen; auch nicht getönte Gläser verfügen üblicherweise über UV-Schutz
Wird ausreichend Sonnenschutzcreme bereitgestellt?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonnenschutzcreme mit hohem Lichtschutzfaktor (LSF <math>\geq 30</math>)</li> </ul> Hinweis: Bei längerer Exposition wird höherer LSF (50) empfohlen.

Hinweis: AN = Arbeitnehmer:innen

Herausgeber:  
 Bundesinnungsgruppe Baunebengewerbe  
 Schaumburggasse 20, 1040 Wien  
[www.wko.at/bauhilfsgewerbe](http://www.wko.at/bauhilfsgewerbe)

E-Mail: [baunebengewerbe@bigr4.at](mailto:baunebengewerbe@bigr4.at)

Hinweis: Diese Unterlage wurde gemeinsam mit dem Zentral-Arbeitsinspektorat ausgearbeitet. Sie erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Fragen der Haftung und Rechtsverbindlichkeit gegenüber der Herausgeber sind ausgeschlossen.

Bezugsquelle: [www.wko.at/bauhilfsgewerbe](http://www.wko.at/bauhilfsgewerbe)