

Haltbarkeit von VOSS-HELMEN

Für thermoplastische Helme

Die Berufsgenossenschaft gibt eine Empfehlung der Benutzungsdauer bei UV-stabilisierten Schutzhelmen aus Polyethylen (PE) von ca. 4 Jahren, niedergeschrieben im Schutzhelm-Merkblatt vom Spitzenverband der deutschen Unfallversicherungsträger (DGUV) und bezieht sich lediglich auf thermoplastische Schutzhelme. Es gibt in Bezug auf die Haltbarkeit keine Mussvorschrift, die die obigen Daten vorschreibt. Der Schutzhelm sollte natürlich sofort ausgetauscht werden, wenn er einer starken Beaufschlagung ausgesetzt war.

Die Einsatzdauer unserer PE-Helme beträgt bis zu 5 Jahre. Eine genaue Tragedauer kann jedoch nicht festgelegt werden, da jeder Helm unterschiedlichen Beanspruchungen ausgesetzt ist. Wir empfehlen, ihren Schutzhelm regelmäßig auf Beschädigungen und Abnutzungen zu prüfen.

Optional können alle unsere Schutzhelme aus Polyethylen ab Werk mit unserer Alterungsanzeige ausgestattet werden. Die Alterungsanzeige ist eine speziell entwickelte Indikator-Folie. Diese zeigt dem Nutzer visuell zuverlässig an, wie weit die Alterung des Helms durch UV-Strahlen fortgeschritten ist und wann er ersetzt werden muss. Die Empfehlung der Auswechslung des Schutzhelms nach fünf Jahren bleibt weiterhin bestehen.

Für duroplastische Helme

Die seit Jahren stark verbreitete Annahme, dass duroplastische Schutzhelme keiner Alterung durch UV-Strahlen unterliegen und ihre Lebensdauer nur durch mechanische Einflüsse begrenzt wird, ist **falsch!** Langzeituntersuchungen haben die nachfolgenden Einsatzzeiten von Schutzhelmen im Freien ergeben:

- Glasfaserverstärktes Polycarbonat*: 10 Jahre
- Glasfaserverstärktes Polyester: 10 Jahre
- Phenol-Textil-Kunstharz: 8 Jahre

Bei allen Jahresangaben handelt es sich um Höchstwerte. Wir empfehlen zur eigenen Sicherheit Schutzhelme in deutlich kürzeren Zeitabständen auszutauschen, da in der Regel nicht mehr nachzuvollziehen ist, wie sehr der Schutzhelm über mehrere Jahre hinweg belastet wurde.

WICHTIG:

Die im Schutzhelm eingepprägten Monats- und Jahresangaben sind das **Produktionsdatum** und **kein** Ablaufdatum!

* Hierbei handelt es sich um einen Thermoplast-Helm mit duroplastischen Eigenschaften für den Einsatz im Hitzeschutz und für sonstige besonders hohe Anforderungen.