VERSTRAHLUNG

aus dem How-to-be-a-Hero-Wiki · Stand 10. Oktober 2026





INHALT

Verstrahlung 3
Allgemeines 3
Berechnung 3
Auswirkungen von Strahlung 4

VERSTRAHLUNG

Allgemeines

Radioaktive Strahlung entsteht entweder durch einen GAU in einem Atomkraftwerk oder durch eine Atombombe. Es gibt grundsätzlich zwei Arten von Strahlung, die kombiniert miteinander auftreten:

- Kurze starke Strahlung
- Lange geringe Strahlung

Mit Strahlung solltest du in seinem Setting vorsichtig umgehen. Durch Strahlung kann ein Charakter auf ein schnelles Ende zusteuern.

Berechnung

Die Berechnung von Verstrahlung hängt von unterschiedlichen Faktoren ab.

- Nähe zum Strahlungsmittelpunkt
- Wetter
- Zeitfaktor
- Schutzkoeffizient
- Zufall
- Allgemeine Stärke der Strahlung

Nähe zum Strahlungsmittelpunkt

Allgemein gilt: Es ist besser, weiter weg als nah dran am Strahlungsmittelpunkt zu sein. Deswegen markierst du am besten mit Kreisen um den Strahlungsmittelpunkt, um zu sehen, welcher Koeffizient gilt.

Strahlungsmittelpunktfaktor:

Entfernung	0m-100m	100m-300m	300m-1000m	1km-2,5km	2,5km-5km	5km-10km	10km-20km	20km-35km	35km-50km	<50km
Faktor	10	5	3	2	1,5	1,25	1,1	1,05	1	0,95

Stärke der Strahlung

Strahlungsstärkefaktor:

Stärke	Atombombe / GAU mit Explosion	GAU, aber nur leichte Strahlungsaustritte	leichter Strahlenunfall	ungeschützter Atommüll	kleinere ungeschützte radioaktive Stelle	leicht ausgelaufene Atommüllfässer	Atommüllfäss
Faktor	10	5	2	1	0,5	0,25	0,1

Schutzfaktor

Strahlungsschutzfaktor:

Schutz	Vollständer Strahlenschutzanzug	Bleiweste + Jodtabletten	Bleiweste	Jodtabletten	gar kein Schutz
Faktor	20	10	5	2	1

Zeitfaktor

Strahlungszeitfaktor:

Zeit	In der ersten Stunde	In den ersten 8 Tagen	Danach bis 30 Jahre	Danach bis 10000 Jahre	Nach 10000 Jahren
Faktor	1,5	1	0,9	0,75	0,5

Wetterfaktor

Strahlungswetterfaktor:

Wetter	Tsunami	Starker Dauerregen mit Sturm	Starker Dauerregen	Dauerregen	Normaler Regenschauer	Leichter Nieselregen	Sonne
Faktor	10	5	2	1,4	1,2	1,1	1

Formel

```
(Enfernungsfaktor x Stärkefaktor x Zeitfaktor x Wetterfaktor ) : Schutzfaktor = maximale Strahlung die man abbekommt
```

Auswirkungen von Strahlung

LIZENZ UND QUELLEN

Dieses Buch wurde am 10. Oktober 2026 automatisch aus dem How-to-be-a-Hero-Wiki (howtobeahero.de) zusammengestellt. Die Texte stammen von der Wiki-Community und stehen unter der Lizenz **Creative Commons Namensnennung – Nicht-kommerziell – Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0** (CC BY-NC-SA 4.0). Du darfst das Buch teilen und verändern, solange du die Quelle nennst, es nicht kommerziell nutzt und Bearbeitungen unter derselben Lizenz weitergibst.

Die Autorinnen und Autoren jeder Seite findest du in der Versionsgeschichte im Wiki. Aktuelle Fassungen, Diskussionen und Korrekturen gibt es dort ebenfalls, dieses PDF ist eine Momentaufnahme.

How to be a Hero e. V., `https://howtobeahero.de`

Enthaltene Seiten

1. Verstrahlung – `https://howtobeahero.de/index.php?title=Verstrahlung&oldid=28084`