Warnhinweis

Ein **Warnhinweis** stellt eine sicherheitsbezogene Information dar, die Nutzer von Produkten vor [Gefährdungen](https://de.wikipedia.org/wiki/Gef%C3%A4hrdung) warnt und anleitet, wie diese zu vermeiden sind. Er dient dazu, Personen und auch andere Lebewesen oder die Umwelt vor Schäden zu bewahren.



**Inhaltsverzeichnis**

* [1Definition](https://de.wikipedia.org/wiki/Warnhinweis#Definition)
* [2Allgemeines](https://de.wikipedia.org/wiki/Warnhinweis#Allgemeines)
* [3Vorangestellte Warnhinweise](https://de.wikipedia.org/wiki/Warnhinweis#Vorangestellte_Warnhinweise)
* [4Integrierte Warnhinweise](https://de.wikipedia.org/wiki/Warnhinweis#Integrierte_Warnhinweise)
* [5SAFE-Methode](https://de.wikipedia.org/wiki/Warnhinweis#SAFE-Methode)
* [6Signalwörter (gemäß EN 82079 und ANSI Z535)](https://de.wikipedia.org/wiki/Warnhinweis#Signalw%C3%B6rter_(gem%C3%A4%C3%9F_EN_82079_und_ANSI_Z535))
* [7Beispiel für einen Warnhinweis](https://de.wikipedia.org/wiki/Warnhinweis#Beispiel_f%C3%BCr_einen_Warnhinweis)
* [8Normen](https://de.wikipedia.org/wiki/Warnhinweis#Normen)
* [9Einzelnachweise](https://de.wikipedia.org/wiki/Warnhinweis#Einzelnachweise)

**Definition**

[[Bearbeiten](https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Warnhinweis&veaction=edit&section=1) | [Quelltext bearbeiten](https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Warnhinweis&action=edit&section=1)]

Nach [EN 82079-1](https://de.wikipedia.org/wiki/EN_82079-1) sind Warnhinweise nicht mit [Sicherheitshinweisen](https://de.wikipedia.org/wiki/Sicherheitshinweis) zu verwechseln, obwohl beide den gleichen Aufbau und die gleiche Gestaltung haben. Warnhinweise sind auf der [Verpackung](https://de.wikipedia.org/wiki/Verpackung) aufgedruckt – dann heißen sie [Produktsicherheitslabel](https://de.wikipedia.org/wiki/Produktsicherheitslabel) – oder in [Gebrauchsanleitungen](https://de.wikipedia.org/wiki/Gebrauchsanleitung) und [Beipackzetteln](https://de.wikipedia.org/wiki/Packungsbeilage) enthalten. Sicherheits- und Warnhinweise müssen genormte [Sicherheitskennzeichen](https://de.wikipedia.org/wiki/Sicherheitskennzeichen) enthalten.

„Warnhinweise müssen mindestens die möglichen Gefährdungen prägnant nennen und, falls anwendbar, ihre Ursachen, wie die Gefährdungen zu vermeiden sind und die möglichen Konsequenzen, wenn die Gefährdungen nicht vermieden werden können. Jeder Warnhinweis muss entweder vor dem ersten Schritt gesetzt oder direkt vor dem relevanten Schritt einer Schritt-für-Schritt-Anleitung eingebunden werden. Wenn die Information zu den Konsequenzen der Gefährdungen oder zu Maßnahmen zu deren Vermeidung von der Zielgruppe ohne weiteres verstanden wird, darf diese Information im Warnhinweis selbst ausgelassen werden. Warnhinweise zur Vermeidung von Gefährdungen müssen prägnant sein. Ausführliche Sicherheitsverfahren sollten, sofern anwendbar, an anderer Stelle in der Nutzungsinformation dargestellt werden.“

– [DIN-Norm](https://de.wikipedia.org/wiki/DIN-Norm): [EN 82079-1](https://de.wikipedia.org/wiki/EN_82079-1):2020[[1]](https://de.wikipedia.org/wiki/Warnhinweis#cite_note-1)

**Allgemeines**

[[Bearbeiten](https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Warnhinweis&veaction=edit&section=2) | [Quelltext bearbeiten](https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Warnhinweis&action=edit&section=2)]

**In der schriftlichen Kommunikation, beispielsweise in Gebrauchsanleitungen, werden die Signalwörter ‚Gefahr‘ ‚Warnung‘ und ‚Vorsicht‘ eingesetzt, um die Aufmerksamkeit des Lesers auf eine bestimmte Textstelle zu lenken**. Die Norm für das Erstellen von Gebrauchsanleitungen [EN 82079-1](https://de.wikipedia.org/wiki/EN_82079-1) verweist bezüglich der Definition von Signalwörtern, auf die ISO 3864-1.[[2]](https://de.wikipedia.org/wiki/Warnhinweis#cite_note-2) Warnhinweise sind gesetzlich vorgeschrieben.[[3]](https://de.wikipedia.org/wiki/Warnhinweis#cite_note-3) Sie dienen dazu, die [Produkthaftung](https://de.wikipedia.org/wiki/Produkthaftung) des [Herstellers](https://de.wikipedia.org/wiki/Produktion) zu minimieren und werden im Regelfall auf Basis einer vorhergehenden [Risikoanalyse](https://de.wikipedia.org/wiki/Risikoanalyse) erstellt. Sind Warnhinweise nicht richtig erstellt, kann bei Eintritt der Gefährdung ein Bußgeld verhängt werden.[[4]](https://de.wikipedia.org/wiki/Warnhinweis#cite_note-4) Ein bekanntes Urteil für einen fehlerhaften Warnhinweis ist das [Milupa-Urteil](https://de.wikipedia.org/wiki/Milupa-Urteil).

**Vorangestellte Warnhinweise**

[[Bearbeiten](https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Warnhinweis&veaction=edit&section=3) | [Quelltext bearbeiten](https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Warnhinweis&action=edit&section=3)]

Warnhinweise in [Gebrauchsanleitungen](https://de.wikipedia.org/wiki/Gebrauchsanleitung) werden in vorangestellte und integrierte Warnhinweise unterschieden. Vorangestellte Warnhinweise gelten für mehrere Arbeitsschritte aus der Gebrauchsanleitung. Meist sind dies Warnhinweise vor Handlungssequenzen. In der ANSI Z535.6 heißen diese ‚Section safety messages‘.

**Integrierte Warnhinweise**

[[Bearbeiten](https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Warnhinweis&veaction=edit&section=4) | [Quelltext bearbeiten](https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Warnhinweis&action=edit&section=4)]

Integrierte Warnhinweise gelten nur für den Arbeitsschritt, der auf den Warnhinweis folgt. Dies ist dann ein Warnhinweis in einer Handlungssequenz. In der ANSI Z535.6 heißen diese ‚Embedded safety messages‘.[[5]](https://de.wikipedia.org/wiki/Warnhinweis#cite_note-5)

**SAFE-Methode**

[[Bearbeiten](https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Warnhinweis&veaction=edit&section=5) | [Quelltext bearbeiten](https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Warnhinweis&action=edit&section=5)]

Die SAFE-Methode ist ein Verfahren zur systematischen Gestaltung von Warnhinweisen. Die Schwere der Gefahr sowie Quelle der Gefahr ergeben sich aus der oben genannten Risikoanalyse. Das [Akronym](https://de.wikipedia.org/wiki/Akronym) **SAFE** steht für:

* **S**chwere der Gefahr (Signalwort)
* **A**rt und Quelle der Gefahr
* **F**olgen bei Missachtung der Gefahr
* **E**ntkommen (Maßnahmen zur Abwehr der Gefahr)

**Signalwörter (gemäß EN 82079 und ANSI Z535)**

[[Bearbeiten](https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Warnhinweis&veaction=edit&section=6) | [Quelltext bearbeiten](https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Warnhinweis&action=edit&section=6)]

*Siehe auch:*[*EN 82079*](https://de.wikipedia.org/wiki/EN_82079)

Die Signalwörter geben Rückschluss auf die Schwere und die Eintrittswahrscheinlichkeit der [Gefährdungen](https://de.wikipedia.org/wiki/Gef%C3%A4hrdung):

**Personenschäden:**

* **GEFAHR** bezeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr. Wenn sie nicht gemieden wird, sind Tod oder schwerste Verletzungen die Folge.
* **WARNUNG** bezeichnet eine möglicherweise drohende Gefahr. Wenn sie nicht gemieden wird, können Tod oder schwerste Verletzungen die Folge sein.
* **VORSICHT** bezeichnet eine möglicherweise drohende Gefahr. Wenn sie nicht gemieden wird, können leichte oder geringfügige Verletzungen die Folge sein.

**Produkt-/Maschinen-/Anlagenschäden (nur ANSI Z535):**

* **HINWEIS** bezeichnet eine möglicherweise schädliche Situation. Wenn sie nicht gemieden wird, kann die Anlage oder etwas in ihrer Umgebung beschädigt werden.

**Beispiel für einen Warnhinweis**

[[Bearbeiten](https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Warnhinweis&veaction=edit&section=7) | [Quelltext bearbeiten](https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Warnhinweis&action=edit&section=7)]

|  |  |
| --- | --- |
| [Warnung](https://de.wikipedia.org/wiki/Warnung) | [Signalwort](https://de.wikipedia.org/wiki/Signalwort) und [Warnzeichen](https://de.wikipedia.org/wiki/Warnzeichen) nach **S**chwere der Gefahr |
| Öl ist giftig | **A**rt und Quelle der Gefahr |
| Öl kann durch die Haut aufgenommen werden | **F**olgen der Gefahr |
| Hautkontakt mit Öl vermeiden | **E**ntkommen |

**Normen**

[[Bearbeiten](https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Warnhinweis&veaction=edit&section=8) | [Quelltext bearbeiten](https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Warnhinweis&action=edit&section=8)]

Zur Gestaltung von Warnhinweisen müssen Normen herangezogen werden:

* [EN 82079](https://de.wikipedia.org/wiki/EN_82079)-1
* [ANSI](https://de.wikipedia.org/wiki/American_National_Standards_Institute) Z535
* [DIN](https://de.wikipedia.org/wiki/Deutsches_Institut_f%C3%BCr_Normung) 4844-1 (nimmt auf ISO 3864-1 Bezug)
* [ISO 3864](https://de.wikipedia.org/wiki/ISO_3864)-1
* EN ISO 20607:2019 (harmonisiert zur Richtlinie 2006/42/EG)