



# → Sicherheitszeichen

**BASICS**  
sicher & gesund arbeiten



**Universum**  
Verlag



# Inhaltsverzeichnis

1.	Verbotszeichen .....	4
2.	Warnzeichen .....	14
3.	Gebotszeichen .....	26
4.	Rettungszeichen .....	34
5.	Brandschutzzeichen .....	39
6.	Sicherheitszeichen im Überblick .....	42
7.	Medien .....	49

## Impressum

**Verlag:** Universum Verlag GmbH, Taunusstraße 54, 65183 Wiesbaden, Internet: [www.universum.de](http://www.universum.de), E-Mail: [info@universum.de](mailto:info@universum.de). Vertretungsberechtigte Geschäftsführer: Siegfried Pabst und Frank-Ivo Lube. Die Verlagsanschrift ist zugleich ladungsfähige Anschrift der im Impressum genannten Vertretungsberechtigten des Verlags.

• **Text:** Jörg Vieregge, Roth • **Redaktion:** Catherine Bauer, Judith Grommes, Wiesbaden • **Satz und Gestaltung:** Wiesign, Wiesbaden • **Herstellung:** Alexandra Koch, Wiesbaden • **Druck:** Schweikert Druck, Wieslensdorfer Straße 36, 74182 Obersulm-Eschenau • Nachdruck von Texten, Fotos und Grafiken – auch auszugsweise – nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlags. Dies gilt auch für die Aufnahme in elektronische Datenbanken und Mailboxes sowie für die Vervielfältigung auf CD-ROM und die Veröffentlichung im Internet. © Universum Verlag GmbH, 2017, Wiesbaden. • ISSN 0931-7066, ISBN 978-3-89869-389-9, ISBN (PDF): 978-3-89869-390-5, ISBN (ePub): 978-3-89869-391-2



## Was steckt dahinter?

Sicherheitszeichen machen auf Gefahren aufmerksam und tragen so zu einem sicheren Ablauf der Arbeit bei. Deshalb muss man sie kennen und verstehen.

Sie finden hier zu den Sicherheitszeichen Erläuterungen für alle Beschäftigten. Viele Hintergrundinformationen machen die Zusammenhänge sichtbar. Grundlage ist die Arbeitsstättenverordnung mit konkretisierender technischer Regel für Arbeitsstätten „Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung“ (ASR A 1.3).

Diese BASICS-Broschüre zeigt eine Auswahl von arbeitschutzrelevanten Sicherheitszeichen, festgelegt in der DIN EN ISO 7010 „Graphische Symbole – Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen – Registrierte Sicherheitszeichen“ und der DIN 4844-2 „Graphische Symbole – Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen – Teil 2: Registrierte Sicherheitszeichen“.

Damit haben Sie alle wichtigen Informationen auf einen Griff verfügbar. Nutzen Sie die BASICS-Broschüre für Ihre Sicherheit und Gesundheit.





## 1. Verbotss Zeichen



### Allgemeines Verbotss Zeichen

Dieses Zeichen werden Sie nur in Verbindung mit einem Zusatzzeichen sehen, das das Verbot durch Hinweise konkretisiert. Für manches gibt es kein spezielles Verbotss Zeichen, dann hilft nur diese Lösung. Zusatzzeichen können Text oder ein grafisches Symbol sein und sollen das Verbot deutlich machen.



### Rauchen verboten

Hier darf nicht geraucht werden, weder Zigaretten, wie das Symbol auf dem Zeichen signalisiert, noch Zigarren oder Pfeifen. Dieses Verbotss Zeichen wird in erster Linie zum Nichtraucherschutz eingesetzt. Das Rauchen ist auch dann verboten, wenn Gefahren für Raucherinnen

und Raucher selbst bestehen. Dies gilt zum Beispiel für bestimmte Laboratorien. Hier kann nicht immer ausgeschlossen werden, dass sich gefährliche Substanzen an den Händen befinden. Sie können auf die Zigarette gelangen und dann über den Rauch eingeatmet oder über das Mundstück verschluckt werden.



### Keine offene Flamme; Feuer, offene Zündquelle und Rauchen verboten

Dieses Zeichen verbietet alle Zündquellen: Also nicht nur die offene Flamme eines Streichholzes, sondern brennende Zigaretten, Zigarren oder Pfeifen, jedes Entzünden eines Feuerzeugs, aber auch jede Schweiß- oder Lötflamme, ja sogar das Schleifen und Schneiden, wenn dabei Funken entstehen können. Hinter diesem Zeichen stecken Brandgefahren, die nicht immer offensichtlich sind. Sehr oft handelt es sich um ein Lager von feuergefährlichen Stoffen. Brennbare Flüssigkeiten zum Beispiel verdampfen leicht, bilden entzündliche, nicht selten explosionsfähige Gemische mit der Luft, deren Gefahr oft unterschätzt wird.



### Für Fußgänger verboten

Mit diesem Zeichen wird Fußgängern und Fußgängerinnen der Durchgang verboten. Es wird an Plätzen eingesetzt, die erfahrungsgemäß besonders gefährlich für Menschen sind, zum Beispiel weil dort starker oder unübersichtlicher Betrieb von Fahrzeugen herrscht. So sieht man es an Hallentoren und -einfahrten, die nur von Fahrzeugen benutzt werden sollen.



### Kein Trinkwasser

Das Wasser aus den Trinkwasserleitungen hat bei uns im Allgemeinen eine hohe Qualität. Sie können es ohne Bedenken trinken. Nicht aber, wenn Sie dieses Zeichen an einer Wasserleitung oder an einem Brunnen sehen. Auch bei stehenden Gewässern wie Seen oder Teichen kann mit diesem Zeichen darauf aufmerksam gemacht werden, dass es zum Trinken nicht geeignet ist.



### Für Flurförderzeuge verboten

Hier sind zum Beispiel Gabelstapler und Elektrokarren, aber auch fahrerlose Flurförderzeuge gemeint. Kein Fahrzeug darf hier durchfahren. Meistens gilt dieses Verbot, wenn Personen durch den Fahrzeugbetrieb gefährdet werden können. Das Verbot kann aber auch erforderlich sein, wenn die Tragfähigkeit des Bodens nicht ausreicht. Immer gilt: Dieser Verkehrsweg ist für solche Fahrzeuge gesperrt und unzulässig.



### Kein Zutritt für Personen mit Herzschrittmachern oder implantierten Defibrillatoren sowie sonstigen aktiven Implantaten

Herzschrittmacher oder implantierte Defibrillatoren dienen der Unterstützung der Herzleistung. Es sind elektronische Geräte, die in den Körper eingesetzt werden und die im Allgemeinen völlig störungsfrei arbeiten. Bestimmte elektromagnetische oder magnetische Felder können aber auf diese Geräte einwirken und Funktionsstörungen verursachen.

Sie finden dieses Zeichen zum Beispiel auf Flughäfen an den Sicherheitsschleusen. Das Flughafenpersonal lässt Personen mit Herzschrittmacher dort neben der Schleuse durch. Die Sicherheitskontrolle wird dann auf andere Weise vorgenommen.



### Berühren verboten

Gegenstände, die mit diesem Zeichen versehen sind, dürfen Sie nicht anfassen. Auch jede andere Berührung ist gefährlich und deshalb verboten. Die Gefahren sind an dieser Stelle meist nicht sichtbar und dennoch vorhanden. Hierbei kann es sich auch um Gehäuse handeln, die unter Spannung stehen. Deshalb ist – zu Ihrem eigenen Schutz – jede Berührung verboten. Es könnte sogar Lebensgefahr bestehen!



### Mit Wasser löschen verboten

Im Allgemeinen ist Wasser ein gutes Löschmittel. Und dennoch: Es gibt Fälle, in denen Wasser unangebracht ist, weil es nutzlos wäre oder sogar die Gefahr vergrößern würde. Wird zum Beispiel versucht, brennende Flüssigkeiten – wie Lösemittel, Benzin, Fette – mit Wasser zu löschen, so werden diese Flüssigkeiten, weil sie leichter als Wasser sind, oben auf dem Wasser schwimmen, unverändert weiter brennen und in die Umgebung spritzen. Dies gilt auch bei Bränden in elektrischen Anlagen. Hier besteht Gefahr für die löschende Person selbst, denn Wasser ist bekanntlich ein guter Leiter für elektrischen Strom. Wirkungslos ist Wasser im Übrigen auch bei brennenden Leichtmetallen wie Natrium, Magnesium

usw. Hier muss ein anderes Löschmittel eingesetzt werden. Sand, Löschgas oder Löschpulver sind je nach Einzelfall richtig.



### Keine schwere Last

Dieses Zeichen, das ggf. mit einem Zusatzzeichen verwendet werden sollte, das die maximale zulässige Belastung konkretisiert, kennzeichnet Flächen, die keine Belastung durch schwere Gegenstände aushalten.



### Eingeschaltete Mobiltelefone verboten

Hier ist die Nutzung von eingeschalteten Mobiltelefonen (Handys) verboten. Diese Geräte können durch ihre Strahlung erhebliche Störungen in elektronischen Anlagen verursachen. Die Funktion von Maschinensteuerungen kann ausfallen. Das bedeutet unter Umständen erhebliche Gefahr für die Mitarbeiter, die dort arbeiten. Auch Personen, die Hörgeräte tragen, können durch Mobiltelefone beeinträchtigt werden.



### Kein Zutritt für Personen mit Implantaten aus Metall

Implantate sind Teile, die in den Körper eines Menschen eingesetzt werden. Das können künstliche Gelenkknochen sein, so wie das Symbol auf dem Verbotssymbol zeigt. Das können aber auch Nägel, Spangen und andere Hilfsmittel sein, die bei Operationen eingesetzt wurden. Wenn solche Implantate aus Metall sind, können Gefahren für

die Person entstehen, die sie im Körper trägt. Starke elektromagnetische oder magnetische Felder können Implantate aus Metall erwärmen. Das kann zu starken Körperschäden führen. Bleiben Sie also außerhalb der gekennzeichneten Bereiche, wenn Sie Implantate tragen.



### Hineinfassen verboten

Nicht alle Gefahrstellen sind sichtbar, einige von ihnen lauern im Verdeckten. Dies können Schnittverletzungen oder Einzugsgefahr sein. So soll dieses Zeichen angebracht werden, um das Hineinfassen oder Hineingreifen zu verbieten. Dies gilt insbesondere in Schüttungen, wo die Gefahrstelle durch das Schüttgut verdeckt wird (z. B. Cutter in der Fleischindustrie)



### Mit Wasser spritzen verboten

In vielen Betrieben müssen Maschinen und Anlagen regelmäßig durch Abspritzen mit Wasser gereinigt werden. Das gilt insbesondere in der Lebensmittelbranche. Allerdings dürfen elektrische Anlagen und Geräte, die nicht wasserdicht sind, weder mit einem Wasser-schlauch noch mit einem Hochdruckreiniger abgespritzt werden. Das kann gefährlich werden, da der elektrische Strom auf diesem Weg in den Körper gelangt: Plötzlich werden Sie über den Schlauch und den Wasserstrahl elektrisiert.



### **Aufzug im Brandfall nicht benutzen**

Gibt es einen Brandalarm, so ist das Gebäude über den Fluchtweg und das dafür vorgesehene Treppenhaus zu verlassen. Benutzen Sie niemals den Aufzug, denn der kann zu einer Falle werden, wenn es brennt!



### **Mitführen von Hunden verboten**

Dieses Zeichen verbietet das Mitführen von Hunden und anderen Tieren. Tiere haben in vielen Betrieben nichts zu suchen. Das ist oft aus Gründen der Hygiene geboten, zum Beispiel in Lebensmittel- oder in pharmazeutischen Betrieben. Auch an den meisten anderen Arbeitsplätzen dürfen Tiere nicht mitgebracht werden. Die Beschäftigten wissen das. Dieses Zeichen wird daher meist nur dann eingesetzt, wenn Besucherinnen und Besucher oder andere betriebsfremde Personen auf ein Verbot hingewiesen werden müssen.



### **Essen und Trinken verboten**

An manchen Arbeitsplätzen, zum Beispiel in Laboratorien, muss das Essen und Trinken verboten werden. Hier kann es viele Gefahrstoffe geben. Nicht immer kann ausgeschlossen werden, dass sie sich nicht auch an Ihren Händen befinden. Sie können sie beim Essen oder Trinken schlucken und Vergiftungen oder Verätzungen erleiden. Wo Sie dieses Zeichen sehen, sollen Sie kein Essen oder Getränke an den Arbeitsplatz mitbringen oder bei sich haben.



### Abstellen und Lagern verboten

Verkehrswege müssen freigehalten werden. Und doch werden dort immer wieder Kisten und Paletten, Transportwagen und Verpackungsmaterialien abgestellt. Gefährliche Stolperstellen und Engpässe entstehen und die Unfälle sind schon programmiert. Besonders gefährlich wird es, wenn Flucht- und Rettungswege oder Notausgänge vollgestellt sind. Deshalb sind diese stets freizuhalten und dürfen nicht eingeengt werden. Helfen Sie mit und stellen Sie dort auch nicht vorübergehend etwas ab.



### Betreteten der Fläche verboten

Manche Dachflächen, aber auch Abdeckungen und Luken, dürfen nicht betreten werden, weil sie nicht tragfähig sind. Beim Betreten würde man einbrechen oder abstürzen.

Deshalb muss dort das Betreten verboten werden. Das Zeichen bedeutet: Diese Fläche dürfen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit nicht betreten. Sie kennen dieses Zeichen übrigens auch aus der Bahn oder Straßenbahn. Oft wird damit die Bodenfläche direkt vor der Tür gekennzeichnet, die beim Öffnen weg klappt und auf der man deshalb nicht stehen bleiben soll.



### Personenbeförderung verboten

Sehen Sie dieses Zeichen an einem Aufzug, darf hier niemand mitfahren. Dieser Aufzug ist nur für Lasten bestimmt. Jede Personenbeförderung ist damit verboten. Der Aufzug ist für Personen nicht geeignet; unterlassen Sie deshalb jeden Versuch, sich mit einem solchen Gerät den Auf- oder Abstieg zu erleichtern.



### Benutzen von Handschuhen verboten

Bei bestimmten Arbeiten ist das Tragen von Handschuhen verboten, weil dadurch die Unfallgefahr erhöht wird. Das gilt für alle Arbeiten an Maschinen mit drehenden Werkstücken oder Werkzeugen, sofern die Gefahr besteht, erfasst bzw. eingezogen zu werden.



### Schalten verboten

Dieses Verbotsschilder wird insbesondere bei Wartung und Reparatur von elektrischen Anlagen eingesetzt. Sie dürfen die Einstellung der so gekennzeichneten Anlage nicht verändern, weder ein-, aus- noch umstellen. Das Zeichen wird meist eingesetzt, wenn in der Anlage gearbeitet wird und Personen gefährdet werden können. Und niemand darf, solange das Verbotsschilder dort hängt, die Einstellung der Anlage verändern.



### Zutritt für Unbefugte verboten

Dieses Zeichen weist auf das Zutrittsverbot hin. Es bedeutet: Halt! Niemand darf hier weitergehen bzw. den Bereich/Raum betreten, wenn er oder sie nicht dazu befugt ist. Und befugt ist man nur, wenn man den ausdrücklichen Auftrag hat, den Gefahrenbereich zu betreten, um dort Arbeiten auszuführen. Alle anderen Personen müssen hier anhalten und umkehren. Das gilt sowohl für betriebsfremde Personen als auch für Betriebsangehörige, die in gefährlichen Betriebsbereichen nichts zu tun haben.



### Besteigen für Unbefugte verboten

Dieses Zeichen bedeutet, dass niemand die Leiter, den Aufstieg verwenden darf, wenn er oder sie nicht dazu befugt ist. Auch hier gilt, befugt ist man nur, wenn man den ausdrücklichen Auftrag hat, den Gefahrenbereich zu betreten, um dort Arbeiten auszuführen. Alle anderen Personen dürfen auf keinen Fall aufsteigen. Die Gefahr kann das Aufsteigen selbst sein oder eine gefährliche Situation, die „oben“ wartet.



### Laufen verboten

Dieses Zeichen wird man vorzugsweise in „Nassbereichen“ vorfinden. Es verbietet das Laufen und soll die Personen zum Gehen animieren. Insbesondere in Bädern besteht durch die Feuchtigkeit auf dem Boden erhebliche Rutschgefahr. Aus diesem Grund gilt: Vorsichtig gehen!

In dieser Reihe  
außerdem erhältlich:

Absturzsicherungen  
Arbeit am Bildschirm  
Brandschutz  
Ergonomie  
Erste Hilfe –  
Was tun im Notfall?  
Gefahrstoffe  
Grundregeln  
Hautschutz  
Heben und Tragen  
Hygiene in Küchen  
Hygiene in der Pflege  
Lärm  
Ladung sichern  
Leben in Balance  
Leitern, Tritte, Kleingerüste  
Persönliche  
Schutzausrüstungen  
Prüfen nach Plan  
Rückengesundheit  
Sicherheitsbeauftragte  
→ Sicherheitszeichen  
Start in den Beruf  
Stolpern – Rutschen –  
Stürzen  
Umgang mit  
elektrischem Gerät

Mehr Infos zur Reihe:  
[www.universum.de/basics](http://www.universum.de/basics)