

# BUNDESGESETZBLATT

## FÜR DIE REPUBLIK ÖSTERREICH

Jahrgang 1997

Ausgegeben am 11. April 1997

Teil II

101. Verordnung: Kennzeichnungsverordnung – KennV  
[CELEX-Nr.: 392L0058]

### 101. Verordnung der Bundesministerin für Arbeit, Gesundheit und Soziales über die Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung (Kennzeichnungsverordnung – KennV)

Auf Grund der §§ 3 Abs. 7 und 20 Abs. 2 des Bundesgesetzes über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit (ArbeitnehmerInnenschutzgesetz – ASchG), BGBl. Nr. 450/1994, zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 9/1997, wird verordnet:

#### Allgemeine Vorschriften

§ 1. (1) Diese Verordnung gilt für Arbeitsstätten, Baustellen und auswärtige Arbeitsstellen im Sinne des ASchG.

(2) Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung ist jedes Zeichen (Schild, Sicherheitsfarbe, Leucht- oder Schallzeichen, Sprech- oder Handzeichen), das für einen bestimmten Bereich oder für eine bestimmte Situation eine für den Sicherheits- und Gesundheitsschutz der Arbeitnehmer/innen relevante Aussage trifft.

(3) Soweit nach anderen Arbeitnehmerschutzvorschriften oder nach Bescheiden, die auf Grund von Arbeitnehmerschutzvorschriften ergangen sind, eine Sicherheits- oder Gesundheitsschutzkennzeichnung erforderlich ist, müssen Arbeitgeber/innen dafür sorgen, daß diese Kennzeichnung dieser Verordnung entsprechend gestaltet ist.

(4) Die Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung nach dieser Verordnung darf für keine anderen als für die in dieser Verordnung dafür jeweils festgelegten Aussagen verwendet werden.

(5) Arbeitgeber/innen müssen dafür sorgen, daß die Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung

1. hinsichtlich ihrer Art, Anordnung, Ausmaße, Anzahl, Gestaltung und Funktionsweise sowie hinsichtlich ihres Standortes und Zustandes entsprechend der Art und dem Ausmaß der Gefahr bzw. des zu bezeichnenden Bereiches so beschaffen ist, daß eine möglichst hohe Wirksamkeit erreicht wird,
2. in ihrer Sicht- oder Hörbarkeit nicht durch andere Kennzeichnungen, durch gleichartige Emissionsquellen oder durch sonstige Einrichtungen beeinträchtigt ist,
3. gegebenenfalls auch für Arbeitnehmer/innen mit – auch durch persönliche Schutzausrüstung – eingeschränktem Hör- oder Sehvermögen wirksam ist und
4. so beschaffen ist, daß ihre Mitteilung klar verständlich und eine Verwechslung ausgeschlossen ist.

(6) Mittel der Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung müssen ihrer Art entsprechend regelmäßig gereinigt, gewartet, auf ihre tatsächliche Wirksamkeit überprüft sowie bei Bedarf instandgesetzt oder erneuert werden.

#### Verwendung von Schildern und Sicherheitsfarben

§ 2. (1) Schilder mit Verbots-, Warn-, Gebots-, Rettungs- oder Hinweiszeichen sind zu verwenden:

1. zur Kennzeichnung von Gefahrenbereichen und
2. zur Kennzeichnung von sonstigen sicherheitsrelevanten Bereichen, wie insbesondere von Fluchtwegen, Erste-Hilfe-Einrichtungen oder Mitteln zur Brandbekämpfung.

- (2) Abweichend von Abs. 1 können statt Schildern Sicherheitsfarben verwendet werden:
1. zur Kennzeichnung von Bereichen, in denen eine Gefahr des Abstürzens oder des Anstoßens gegen Hindernisse besteht und
  2. zur Kennzeichnung und Standorterkennung von Mitteln zur Brandbekämpfung.

#### **Anforderungen an verwendete Schilder und Sicherheitsfarben**

- § 3. (1) Es dürfen nur Schilder verwendet werden, die
1. aus gegen Schlag und Umgebungsbedingungen möglichst widerstandsfähigem und witterungsbeständigem Material bestehen,
  2. möglichst leicht verständlich sind und keine für das Verständnis nicht erforderlichen Details enthalten,
  3. die Eigenmerkmale laut **Anhang 1** entsprechend ihrer jeweiligen Aussage aufweisen und
  4. sofern sie eine der in Anhang 1 genannten Aussagen treffen, der dort jeweils zugeordneten Darstellung entsprechen.

(2) Abweichend von Abs. 1 Z 4 sind geringfügige Abweichungen von den Darstellungen laut Anhang 1 insoweit zulässig, als Bedeutung oder Verständlichkeit der Aussage nicht verändert oder vermindert werden.

- (3) Sicherheitsfarben müssen
1. entsprechend ihrer jeweiligen Bedeutung laut **Anhang 2** verwendet werden oder
  2. dem Muster in Anhang 2 entsprechen, wenn sie zur Kennzeichnung von Bereichen dienen, in denen eine Gefahr des Abstürzens oder des Anstoßens gegen Hindernisse besteht.

(4) Werden Schilder oder Sicherheitsfarben verwendet, müssen Arbeitgeber/innen dafür sorgen, daß diese

1. eine zur einwandfreien Erkennbarkeit hinreichend hohe Leuchtdichte aufweisen,
2. phosphoreszierende Farben oder reflektierende Materialien aufweisen, sofern die Belichtung oder Beleuchtung für ihre Wahrnehmbarkeit nicht ausreicht,
3. am Zugang zu dem zu bezeichnenden Bereich oder in unmittelbarer Nähe der zu bezeichnenden Gefahrenquelle oder des zu bezeichnenden Gegenstandes angebracht sind und
4. entfernt werden, wenn ihre Aussage nicht mehr zutrifft.

#### **Verwendung von Leucht-, Schall-, Sprech- und Handzeichen**

- § 4. (1) Im Sinne dieser Verordnung sind
1. Leuchtzeichen: Zeichen, die von einer Vorrichtung erzeugt werden, die aus durchsichtigem Material besteht, das von innen oder von hinten durchleuchtet wird,
  2. Schallzeichen: codierte akustische Signale, die von einer spezifischen Vorrichtung ohne Verwendung einer menschlichen oder synthetischen Stimme ausgesandt und verbreitet werden;
  3. Sprechzeichen: verbale Mitteilungen mit festgelegtem Wortlaut unter Verwendung einer menschlichen oder synthetischen Stimme;
  4. Handzeichen: codierte Bewegungen oder Hand- bzw. Armstellungen.

- (2) Leucht-, Schall- oder Sprechzeichen sind zu verwenden
1. zur Übermittlung von Hinweisen auf zeitlich begrenzte Gefahren oder
  2. zur Übermittlung von Notrufen an Personen zur Ausführung bestimmter sicherheitsrelevanter Handlungen.

(3) Hand- oder Sprechzeichen sind zur Anleitung von Arbeitnehmer/innen bei zeitlich begrenzten risikoreichen Arbeitsvorgängen zu verwenden.

#### **Anforderungen an verwendete Leucht- und Schallzeichen**

- § 5. (1) Es dürfen nur Leuchtzeichen verwendet werden,
1. deren Farbe der Bedeutung der Sicherheitsfarben laut Anhang 2 entspricht,
  2. deren Licht deutlich sichtbar ist, mit der Umgebung kontrastiert und nicht blendet,
  3. bei denen allenfalls enthaltene Bildzeichen dem § 3 Abs. 1 Z 2 bis 4 und Abs. 2 entsprechen,
  4. die bis zum Abschluß der erforderlichen Aktion andauern und
  5. bei denen, sofern die Vorrichtung kontinuierliche und blinkende Leuchtzeichen aussenden kann, das blinkende im Gegensatz zum kontinuierlichen Zeichen eine höhere Gefahrenstufe oder eine höhere Dringlichkeit der erforderlichen Aktion anzeigt.

- (2) Es dürfen nur Schallzeichen verwendet werden,
1. deren Lautstärkepegel deutlich über dem Umgebungslärm liegt, aber nicht schmerzhaft ist,
  2. die durch Impulsdauer und -intervalle gut erkennbar und deutlich abgesetzt von anderen Schallzeichen oder sonstigen Umgebungsgeräuschen sind,
  3. die bis zum Abschluß der erforderlichen Aktion andauern,
  4. die, sofern es sich um Evakuierungszeichen handelt, einen nicht unterbrochenen Ton haben und
  5. bei denen, sofern die Vorrichtung eine kontinuierliche und eine veränderliche Frequenz aussenden kann, die veränderliche im Gegensatz zur kontinuierlichen Frequenz eine höhere Gefahrenstufe oder eine höhere Dringlichkeit der erforderlichen Aktion anzeigt.

(3) Vorrichtungen, die eine Energiequelle benötigen, müssen über eine Notversorgung verfügen, es sei denn, daß bei Unterbrechung der Energiezufuhr kein Risiko mehr besteht.

#### **Anforderungen an verwendete Sprech- und Handzeichen**

§ 6. (1) Werden Sprechzeichen verwendet, müssen Arbeitgeber/innen dafür sorgen, daß diese so kurz, einfach und klar wie möglich, akustisch einwandfrei wahrnehmbar und ihre Aussagen für die betroffenen Arbeitnehmer/innen leicht verständlich sind.

- (2) Werden Handzeichen verwendet, müssen Arbeitgeber/innen dafür sorgen, daß
1. diese genau, einfach, aussagekräftig, leicht durchführbar und verständlich sowie deutlich voneinander abgegrenzt sind und, sofern sie mit beiden Armen gleichzeitig gegeben werden, symmetrisch erfolgen und nur eine Aussage darstellen,
  2. diese, sofern sie eine der in **Anhang 3** genannten Aussagen treffen, der dort jeweils zugeordneten Darstellung entsprechen.

(3) Abweichend von Abs. 2 Z 2 sind geringfügige Abweichungen von den Darstellungen laut Anhang 3 insoweit zulässig, als Bedeutung oder Verständlichkeit der Aussage nicht verändert oder vermindert werden.

(4) Werden Handzeichen verwendet, müssen Arbeitgeber/innen weiters dafür sorgen, daß die Person, die die Zeichen gibt,

1. den gesamten Ablauf der Arbeitsvorgänge beobachten kann, ohne durch die Arbeitsvorgänge gefährdet zu sein,
2. sich ausschließlich der Steuerung der Arbeitsvorgänge und der Sicherheit der in der Nähe befindlichen Arbeitnehmer/innen widmet und
3. für die Arbeitnehmer/innen leicht erkennbar ist und erforderlichenfalls geeignete Erkennungszeichen trägt.

#### **Information und Unterweisung**

§ 7. (1) Arbeitgeber/innen müssen alle betroffenen Arbeitnehmer/innen über die Bedeutung der Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung und über die damit in Zusammenhang stehenden zu ergreifenden Maßnahmen im Sinne des § 12 ASchG informieren.

(2) Arbeitgeber/innen müssen alle betroffenen Arbeitnehmer/innen in der Bedeutung von Warnzeichen, Leucht- und Schallzeichen sowie Sprech- und Handzeichen und in den damit in Zusammenhang stehenden zu ergreifenden Maßnahmen im Sinne des § 14 ASchG unterweisen.

#### **Schlußbestimmungen**

§ 8. (1) Die Bestimmungen dieser Verordnung sind Mindestvorschriften nach der Richtlinie 92/58/EWG des Rates vom 24. Juni 1992. Daher wird gemäß § 95 Abs. 1 ASchG festgelegt, daß die Behörde von den Bestimmungen dieser Verordnung keine Ausnahmen zulassen darf.

(2) Zeichen zum Hinweis auf Feuerlöschgeräte müssen der Darstellung nach Anhang 1 ab 1. März 2000 entsprechen.

(3) Im übrigen tritt diese Verordnung mit 1. Juli 1997 in Kraft.

**Hostasch**

## Anhang 1: SCHILDER

### 1.1. VERBOTSZEICHEN

**Eigenmerkmale:**

Form: rund; schwarzes Piktogramm auf weißem Grund, Rand und Querbalken (von links oben nach rechts unten in einem Neigungswinkel von 45° zur Horizontalen) rot; die Sicherheitsfarbe Rot muß mindestens 35% der Oberfläche des Zeichens ausmachen.

**Zu verwendende Zeichen:**

|   |  |  |
|---|--|--|
|  <p style="text-align: center;">Rauchen verboten</p>               |  <p style="text-align: center;">Feuer, offenes Licht und Rauchen<br/>verboten</p> |  <p style="text-align: center;">Für Fußgänger verboten</p>          |
|  <p style="text-align: center;">Verbot mit Wasser zu löschen</p>  |  <p style="text-align: center;">Kein Trinkwasser</p>                             |  <p style="text-align: center;">Zutritt für Unbefugte verboten</p> |
|  <p style="text-align: center;">Für Flurförderzeuge verboten</p> |  <p style="text-align: center;">Berühren verboten</p>                           |  |

**1.2. WARNZEICHEN**

**Eigenmerkmale:**

Form: dreieckig; schwarzes Piktogramm auf gelbem Grund, schwarzer Rand; die Sicherheitsfarbe Gelb muß mindestens 50% der Oberfläche des Zeichens ausmachen.

**Zu verwendende Zeichen:**

|  |   |   |
|--|---|---|
|  <p>Warnung vor feuergefährlichen Stoffen oder hoher Temperatur</p> |  <p>Warnung vor explosionsgefährlichen Stoffen</p>       |  <p>Warnung vor giftigen Stoffen</p>               |
|  <p>Warnung vor ätzenden Stoffen</p>                               |  <p>Warnung vor radioaktiven Stoffen</p>                |  <p>Warnung vor schwebender Last</p>              |
|  <p>Warnung vor Flurförderzeugen</p>                              |  <p>Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung</p> |  <p>Warnung vor allgemeiner Gefahr</p>           |
|  <p>Warnung vor Laserstrahl</p>                                   |  <p>Warnung vor brandfördernden Stoffen</p>            |  <p>Warnung vor nichtionisierender Strahlung</p> |

|   |   |  |
|---|---|--|
|  <p>Warnung vor starkem magnetischem Feld</p>      |  <p>Warnung vor Stolpergefahr</p>          |  <p>Warnung vor Absturzgefahr</p>                             |
|  <p>Warnung vor Biogefährdung</p>                  |  <p>Warnung vor Kälte</p>                  |  <p>Warnung vor schädlichen oder irritierenden Stoffen *)</p> |
|  <p>Warnung vor explosionsfähiger Atmosphäre</p> | <p>*) Der Grund dieses Schildes darf bei Verwechslungsgefahr mit einem Verkehrszeichen ausnahmsweise orangefarbig sein.</p> |  |

**1.3. GEBOTSZEICHEN**

**Eigenmerkmale:**

Form: rund; weißes Piktogramm auf blauem Grund; die Sicherheitsfarbe Blau muß mindestens 50% der Oberfläche des Zeichens ausmachen.

**Zu verwendende Zeichen:**

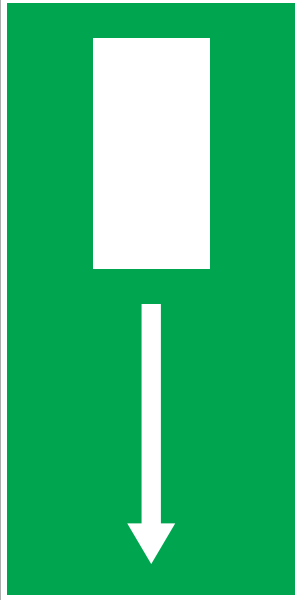
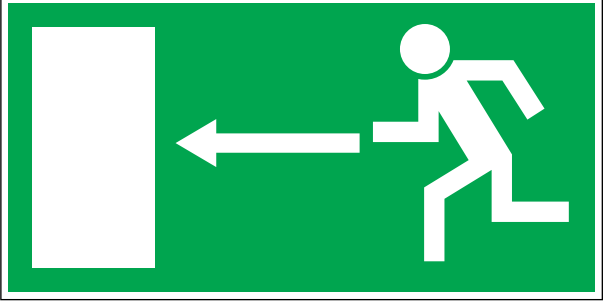
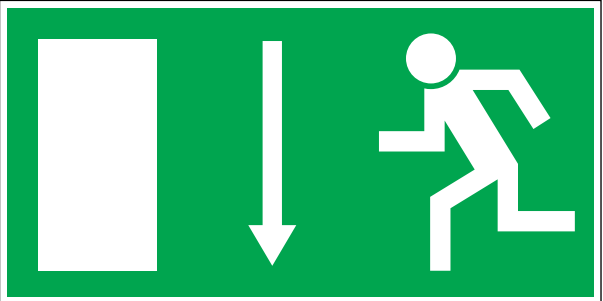
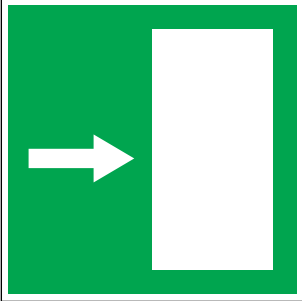


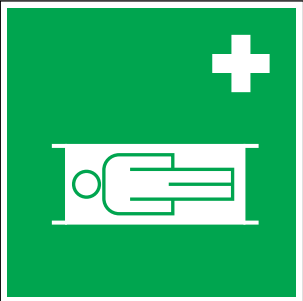
|  |   |   |
|--|---|---|
|  <p>Augenschutz tragen</p>      |  <p>Schutzhelm tragen</p>  |  <p>Gehörschutz tragen</p>       |
|  <p>Atemschutz tragen</p>      |  <p>Schutzschuhe tragen</p>                                       |  <p>Schutzhandschuhe tragen</p> |
|  <p>Schutzkleidung tragen</p> |  <p>Gesichtsschutzschild tragen</p>                              |  <p>Auffanggurt anlegen</p>    |
|  <p>Gebot für Fußgänger</p>   |  <p>Allgemeines Gebot<br/>(gegebenenfalls mit Zusatzzeichen)</p> |   |

#### 1.4. RETTUNGSZEICHEN

##### Eigenmerkmale:

Form: rechteckig oder quadratisch; weißes Piktogramm auf grünem Grund; die Sicherheitsfarbe Grün muß mindestens 50% der Oberfläche des Zeichens ausmachen.

##### Zu verwendende Zeichen:

|   |   |   |
|---|---|---|
|  <p>Rettungsweg – Notausgang</p>  |  <p>Rettungsweg – Notausgang</p>  |   |
|  <p>Rettungsweg – Notausgang</p>   |  <p>Rettungsweg – Notausgang</p> |   |
|  <p>Richtungsanzeige<br/>(zusätzlich zu den folgenden<br/>Rettungszeichen verwenden)</p> |  <p>Erste Hilfe</p>              |  <p>Krankentrage</p> |



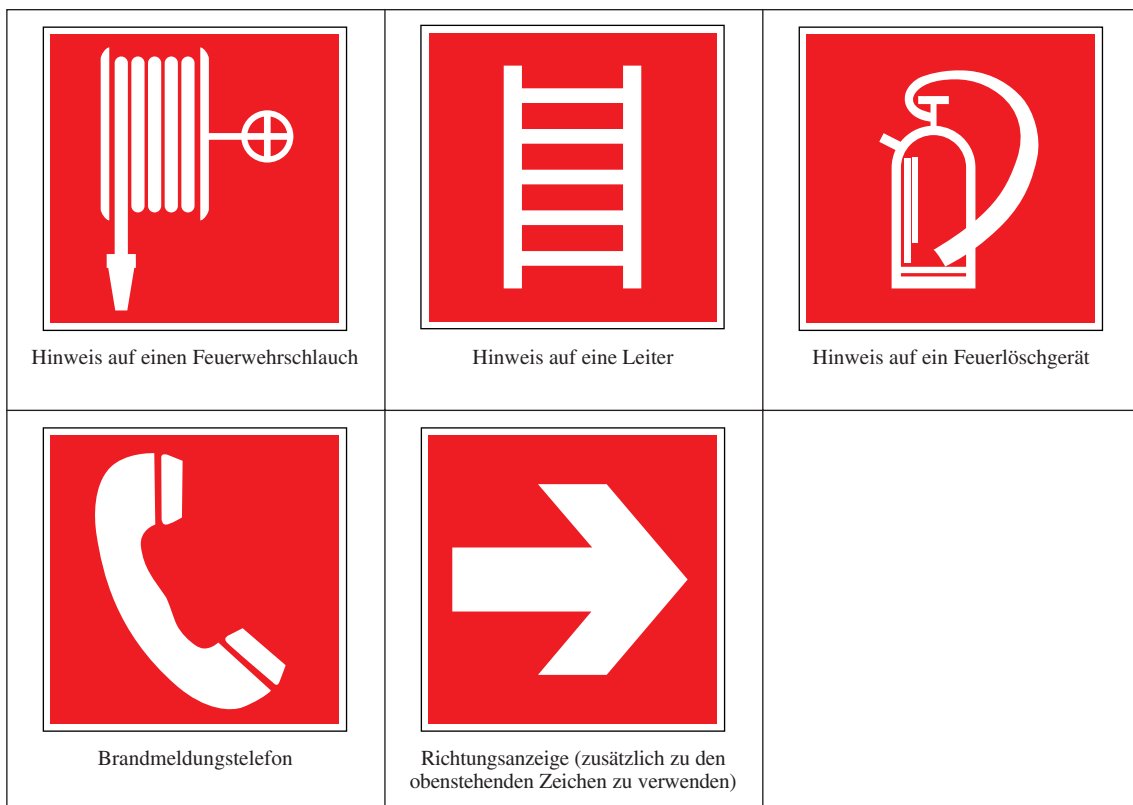


### 1.5. HINWEISSCHILDER FÜR MATERIAL ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Eigenmerkmale:**

Form: rechteckig oder quadratisch; weißes Piktogramm auf rotem Grund; die Sicherheitsfarbe Rot muß mindestens 50% der Oberfläche des Zeichens ausmachen.

**Zu verwendende Zeichen:**



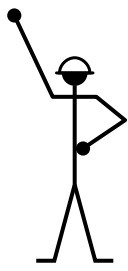
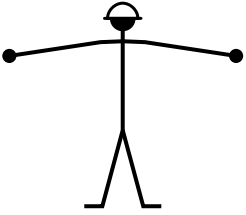
**Anhang 2: SICHERHEITSFARBEN**

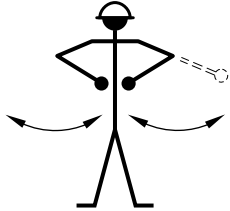
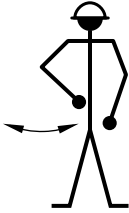

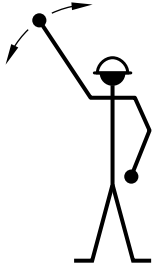
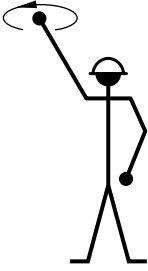
| Sicherheitsfarbe             | Bedeutung                                     | Hinweise – Angaben  |
|------------------------------|---|---|
| <b>Rot</b>                   | Verbotszeichen                                | Gefährliches Verhalten  |
|                              | Gefahr – Alarm                                | Halt, Stillstand, Not-Ausschalteinrichtung<br>Evakuierung   |
|                              | Material und Ausrüstungen zur Brandbekämpfung | Kennzeichnung und Standort  |
| <b>Gelb oder Gelb-Orange</b> | Warnzeichen                                   | Achtung, Vorsicht<br>Überprüfung  |
| <b>Blau</b>                  | Gebotszeichen                                 | Besonderes Verhalten oder Tätigkeit<br>Verpflichtung zum Tragen einer persönlichen Schutzausrüstung |
| <b>Grün</b>                  | Erste-Hilfe-, Rettungszeichen                 | Türen, Ausgänge, Wege, Betriebsmittel, Stationen, Räume   |
|                              | Gefahrlosigkeit                               | Rückkehr zum Normalzustand  |

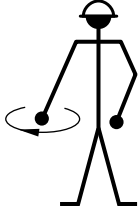
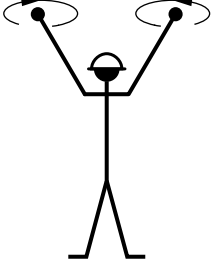
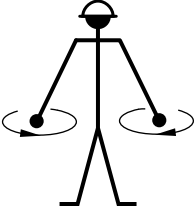
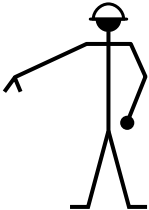
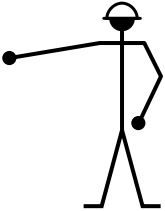
**Muster zur Kennzeichnung von Hindernissen und Gefahrenstellen:**

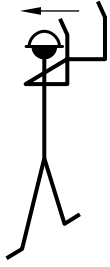
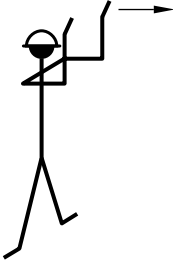
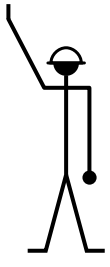

Die Streifen (schwarz/gelb oder rot/weiß) sind in einem Neigungswinkel von etwa 45° anzuordnen und müssen in etwa die gleiche Breite aufweisen.

**Anhang 3: HANDZEICHEN**

| Bedeutung                        | Erklärung   | Bild  |
|----------------------------------|---|---|
| Achtung<br>Beginn der Einweisung | Arm gestreckt hochhalten  |  |
| Halt                             | Beide Arme seitlich waagrecht ausstrecken und in dieser Lage halten.<br>Im Bedarfsfall darf das Zeichen auch einarmig gegeben werden. |  |

| Bedeutung            | Erklärung   | Bild  |
|----------------------|---|---|
| Halt – Gefahr        | Beide Arme waagrecht abwechselnd ausstrecken und anwinkeln.   |    |
| Langsam              | <p>Unterarm nach unten gestreckt langsam nach links und rechts schwenken, solange die vorsichtige Bewegung erforderlich ist.</p> <p>Dieses Zeichen gilt für alle Bewegungsrichtungen der mechanischen Einrichtung oder des Betriebsmittels.</p> |    |
| Abstandszeichen      | Der zurückzulegende Weg wird durch den horizontalen Abstand der Handflächen angezeigt. Nach Erreichen des gewollten Abstandes ist das Handzeichen „Halt“ zu geben.  |  |
| Bewegung in Richtung | Den der Bewegungsrichtung zugeordneten Arm anwinkeln und seitlich hin und her bewegen.  |  |
| Heben                | Mit einem nach oben zeigenden Arm kreisen.  |  |

| Bedeutung             | Erklärung  | Bild  |
|-----------------------|--|---|
| Senken                | Mit einem nach unten zeigenden Arm kreisen.                        |    |
| Ausladung verkleinern | Mit beiden erhobenen Armen kreisen.                                |    |
| Ausladung vergrößern  | Mit beiden herabhängenden Armen kreisen.                           |  |
| Öffnen                | Arm mit nach unten halb geöffneter Hand seitlich gestreckt halten. |  |
| Schließen             | Arm mit nach unten geschlossener Hand seitlich gestreckt halten.   |  |

| Bedeutung           | Erklärung  | Bild  |
|---------------------|--|---|
| Herkommen           | Mit beiden Armen und den zum Körper zugekehrten Handflächen heranwinken. |    |
| Entfernen           | Mit beiden Armen und den vom Körper abgekehrten Handflächen wegwinken.   |    |
| Abfahren            | Mit hochgestrecktem Arm und nach vorn gekehrter Handfläche wegwinken.    |  |
| Ende der Einweisung | Unterarme in Brusthöhe kreuzen.  |  |