

# Vestas Corporate – Handbuch zum Arbeitsschutz

## Kapitel 07 – Brandschutz und Vorbeugung

### Dokumenthistorie

Version snr.	Datum	Änderungsbeschreibung	Technische Prüfung
00	2007-04-16	Erstausgabe.	
01	2009-03-20	In Abschnitt 3 Inhalt 'Einschließlich Hemden mit langen Ärmeln, die Funken und Hitze widerstehen können' hinzugefügt. Neues Layout.	PCESP PERHM
02	2011-09-23	Verschiedene Abschnitte und Layout von Informationen aktualisiert.	LAOD

### Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Abkürzungen und technische Begriffe.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Allgemeine Regeln.....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Arbeiten mit offener Flamme.....</b>	<b>3</b>
3.1	Durchführung von Arbeiten mit offener Flamme auf der Baustelle .....	3
3.2	Pflichten des Brandwächter .....	3
<b>4</b>	<b>Treibstoff, Diesel und Benzin.....</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Lokale Anforderungen.....</b>	<b>4</b>

## 1 Abkürzungen und technische Begriffe

Abkürzung	Vollständige Form/Erklärung
PSA	Persönliche Schutzausrüstung

Tabelle 1-1: Abkürzungen

Begriff	Erklärung
Arbeiten mit offener Flamme	Schweiß-, Metallschneide- oder Brennarbeiten werden von qualifizierten Mitarbeitern durchgeführt.
Brandwächter	Mitarbeiter, der Schweiß-, Schneide und andere Arbeiten mit offener Flamme beobachtet und dafür sorgt, dass an der Arbeitsstelle kein Brand entsteht.

Tabelle 1-2: Erklärung von Begriffen.

## 2 Allgemeine Regeln

Vor Beginn der Arbeiten muss die Arbeitsumgebung beurteilt werden. Dabei muss Folgendes durchgeführt werden:

- Den Arbeitsbereich auf potenzielle Brandgefahren überprüfen.
- Wissen, wo sich die Brandschutzausrüstung befindet.
- Sichere Fluchtwege für den Brandfall feststellen.

### HINWEIS

Alle Mitarbeiter auf der Baustelle müssen über das korrekte Vorgehen im Brandfall unterrichtet sein und wissen, wo sich die Feuerlöscher befinden.

Brandbekämpfungsausrüstungen müssen so untergebracht sein, dass sie leicht auffindbar und zugänglich sind. Die Ausrüstung muss in planmäßigen Abständen überprüft und gewartet werden.

Es muss ein Alarmsystem, z. B. das Telefon (Festnetz oder Mobil), Funkrufe, Sirenen usw. eingerichtet sein, um alle Mitarbeiter vor Ort und die örtlichen Notdienste bei einem Notfall zu verständigen. Telefonnummern und Anweisungen zur Brandmeldung müssen an Telefonen und Mitarbeitereingängen deutlich sichtbar angebracht sein.

Dem Auftreten eines Brandes auf der Baustelle muss vorgebeugt werden. Folgende Richtlinien sind zu befolgen, um das Brandrisiko zu minimieren/begrenzen:

- Die baustellenspezifischen Regeln zum Rauchen befolgen-
- Geräte mit einem eingebauten Verbrennungsmotor (z. B. tragbare Generatoren) so platzieren, dass sich vor dem Auspuff keine brennbaren Stoffe befinden.

- Die Verwendung entflammbarer Flüssigkeiten begrenzen.
- Ölige Lappen in für Sondermüll gekennzeichneten Behältern entsorgen.
- Ölige Lappen niemals in gewöhnlichen Mülltonnen oder -eimern entsorgen.

### 3 Arbeiten mit offener Flamme

Bei Arbeiten mit offener Flamme immer die gesetzlichen und örtlichen Vorschriften befolgen.

Arbeiten mit offener Flamme dürfen nicht ohne vorherige Genehmigung durch den zuständigen Manager ausgeführt werden.

Nur qualifizierte Schweißer sind befugt, Schweiß- oder Brennarbeiten durchzuführen.

#### 3.1 Durchführung von Arbeiten mit offener Flamme auf der Baustelle

Vor dem Beginn von Arbeiten mit offener Flamme auf der Baustelle Folgendes durchführen:

- Zustand der gesamten Ausrüstung inspizieren.
- Dafür sorgen, dass die korrekte persönliche Schutzausrüstung (PPE) für Schweißarbeiten getragen wird, einschließlich Hemden mit langen Ärmeln, die Funken und Hitze widerstehen können.
- Dafür sorgen, dass der Schweißbereich gut gelüftet ist.
- Wenn die Verwendung mechanischer Ausrüstung erforderlich ist, kann auch mechanische Ventilation erforderlich sein.
- Schweißschirm verwenden, wenn in der Nähe von Mitarbeitern geschweißt wird.
- Einen Brandwächter einsetzen, wenn in einem Bereich geschweißt oder mit offener Flamme gearbeitet wird, in dem brennbare oder entzündliche Materialien vorhanden sind.

#### 3.2 Pflichten des Brandwächter

Der Brandwächter muss folgende Prozeduren/Pflichten erfüllen:

- Dafür sorgen, dass Funken oder geschmolzenes Metall **nicht** mit brennbarem Material, das in dem Bereich gelagert ist oder einen Teil des Gebäudes bildet, in Kontakt kommt.
- Dafür sorgen, dass Funken **nicht** in einen Bereich fliegen, in dem brennbares Material vorhanden ist.
- Dafür sorgen, dass die Arbeiten unterbrochen werden, wenn brennbare Materialien wie Kisten, Kartons, Verpackungsmaterial, Farben, Lösungsmittel usw. während der Arbeit mit offener Flamme in die Nähe gebracht werden.
- Sicherstellen, dass ein gefüllter Feuerlöscher nahe der Stelle, an der mit offener Flamme gearbeitet wird, verfügbar ist.
- Umfassend für die Verwendung eines Feuerlöscher geschult sein.

- Die Lage des nächsten Feuersalarms oder verfügbaren Telefons kennen.
- Die ablaufenden Schweiß-, Schneide und andere Arbeiten mit offener Flamme aufmerksam beobachten.
- Nach Abschluss der Arbeiten mit offener Flamme einen Brandcheck des Bereichs durchführen.

Wenn ein Brandwächter eingesetzt ist, darf der Schweißer niemals schweißen oder schneiden, ohne dass der Brandwächter anwesend ist. Der Brandwächter muss den Schweißer oder Mitarbeiter, der eine Arbeit mit offener Flamme ausführt, benachrichtigen, wenn er den Arbeitsplatz verlassen muss, und die Arbeit mit offener Flamme muss dann unterbrochen werden.

**HINWEIS** Bei Arbeit unter freiem Himmel ist es besonders wichtig, auf die Windrichtung zu achten sowie auf trockenes Gras, Brennstofftanks und sonstiges brennbares Material zu achten.

## 4 Treibstoff, Diesel und Benzin

Wenn Treibstoff, Diesel oder Benzin auf der Baustelle gelagert wird, Folgendes beachten:

- In einem sicheren Bereich und zugelassener Verpackung lagern.
- Alle Behälter in einem Auffangbehälter lagern.
- Für alle Lagereinrichtungen zuvor die Genehmigung des zuständigen Managers einholen.
- Zugriff auf mobile Tanker vor Ort ist nur für Fahrzeuge erlaubt, die mit Chemikalien-Spill-Kits von angemessener Größe ausgestattet sind.

Im Fall eines Austritts oder Lecks von Brennstoff, Diesel oder Benzin vgl. den Notfallschutzplan für ausgelaufene Chemikalien oder gefährliche Abfallstoffe.

Beim Austritt von Chemikalien oder gefährlichen Abfallstoffen sind immer die örtlichen Gesetze und Regelungen zu befolgen.

**HINWEIS** Vgl. 0000-0500 'Emergency Response Plan and Procedures' für weitere Instruktionen.

Wenn ein Brennstoff-, Diesel oder Benzintank defekt ist, muss er ausgespült werden, und die Reinigungsmaterialien müssen gemäß den örtlichen Vorschriften sicher entsorgt werden.

## 5 Lokale Anforderungen

Weitere Informationen in den lokalen Anforderungen der BU (wenn verfügbar).