

# **Brandschutz im Pferdebetrieb**

Ein Vortrag von

Stadtbrandrat

Dipl.-Ing. Markus Hauser

## Inhalt

1. Einführung

2. Brandlehre

3. Brandursachen

4. Vorbeugender / Abwehrender Brandschutz

5. Feuer!

# Feuer: Freund oder Feind?

*„Doch furchtbar wird die Himmelskraft,  
wenn sie der Fessel sich enttrafft,  
einhertritt auf der eignen Spur,  
die freie Tochter der Natur!“*

**Friedrich Schiller**

# Brandschutz im Pferdebetrieb

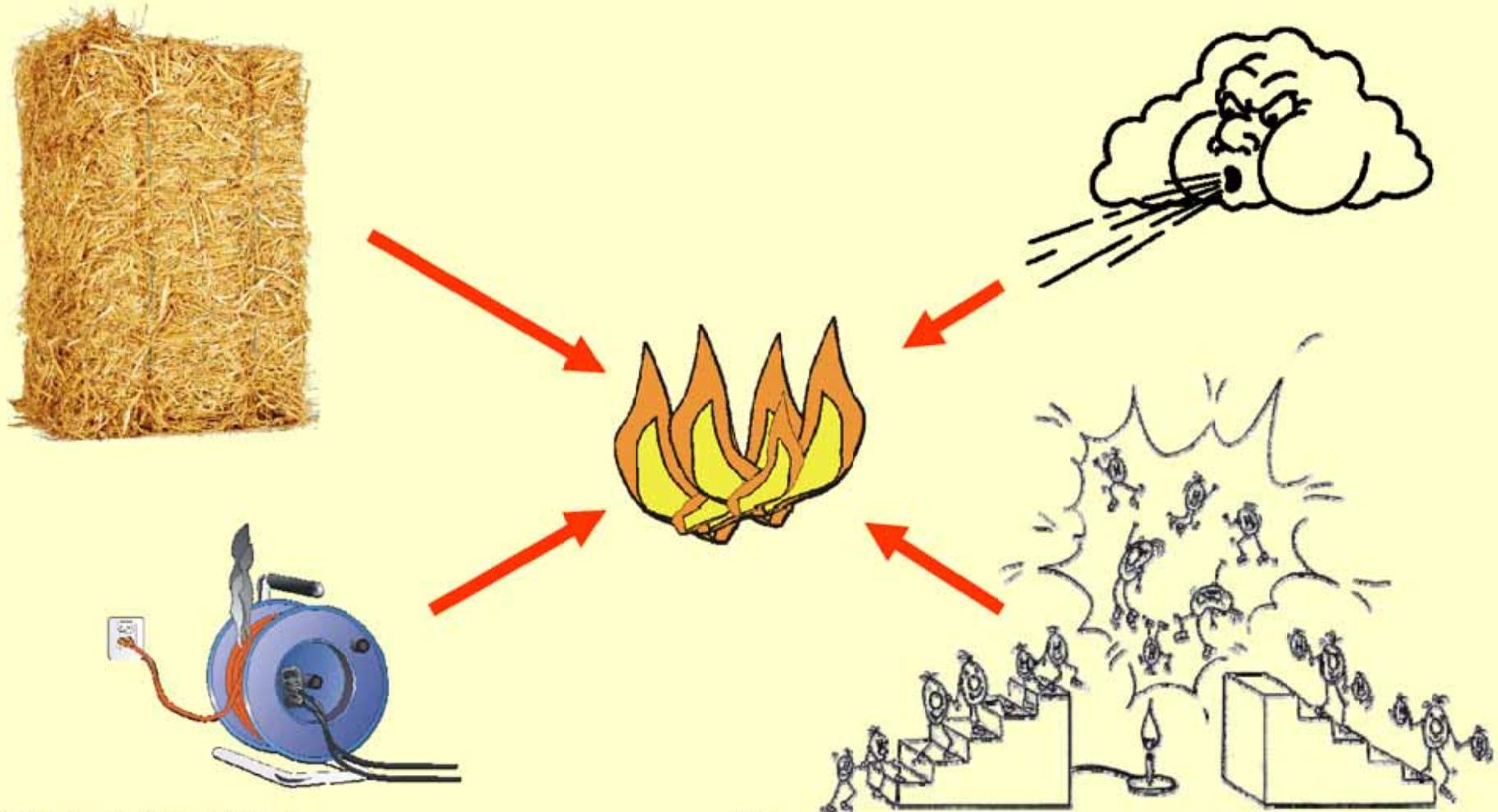
**Einführung** – Brandlehre – Brandursachen – Vorbeugender / Abwehrender Brandschutz – Feuer!

---

## Warum Brandschutz? – Ein Beispiel



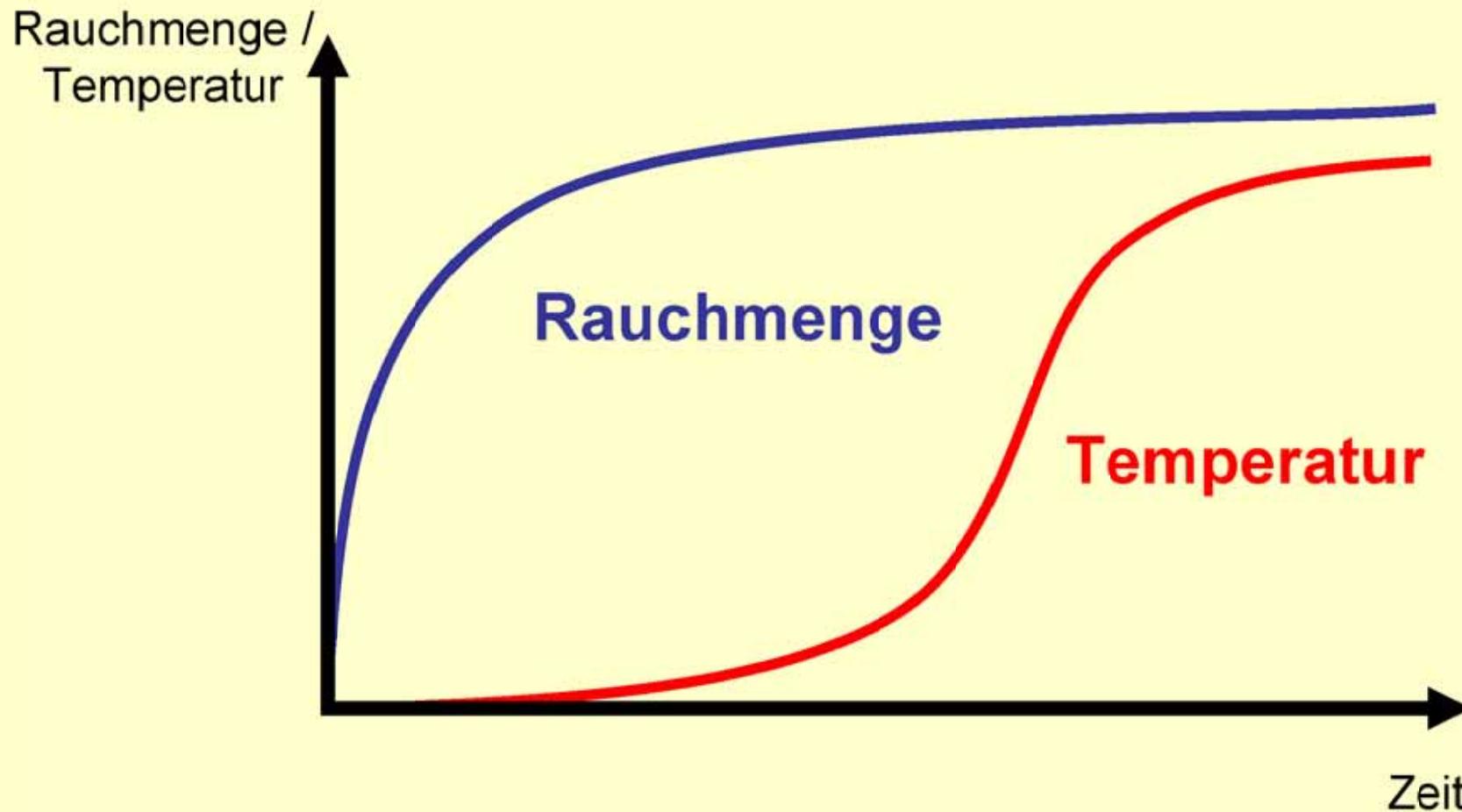
## Voraussetzungen



# Brandschutz im Pferdebetrieb

Einführung – **Brandlehre** – Brandursachen – Vorbeugender / Abwehrender Brandschutz – Feuer!

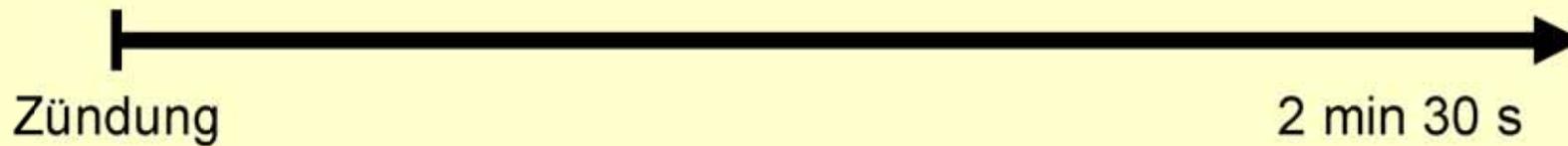
## Gefahren



# Brandschutz im Pferdebetrieb

Einführung – **Brandlehre** – Brandursachen – Vorbeugender / Abwehrender Brandschutz – Feuer!

## Beispiel: Pferdebox (1)



## Beispiel: Pferdebox (2)



$$A_{\text{Box}} = 12 \text{ m}^2$$

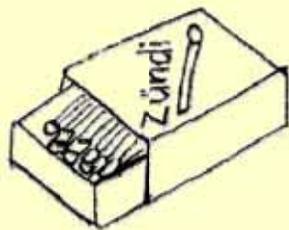
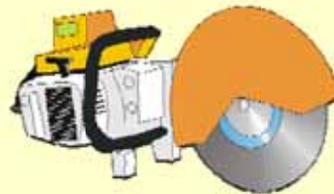
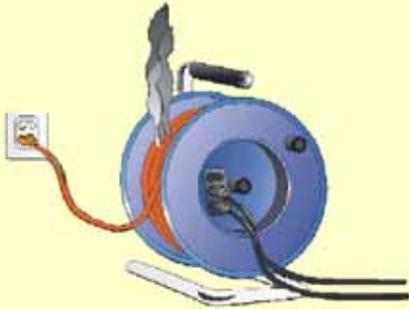
$A_{\text{Brand}}$	Folgen
1 m <sup>2</sup>	Leichte Verletzungen
3 m <sup>2</sup>	Lungen trocknen aus
5 m <sup>2</sup>	Erstickungserscheinung
7 m <sup>2</sup>	Tod

**Unverletztes Pferd: max. 30 s!**

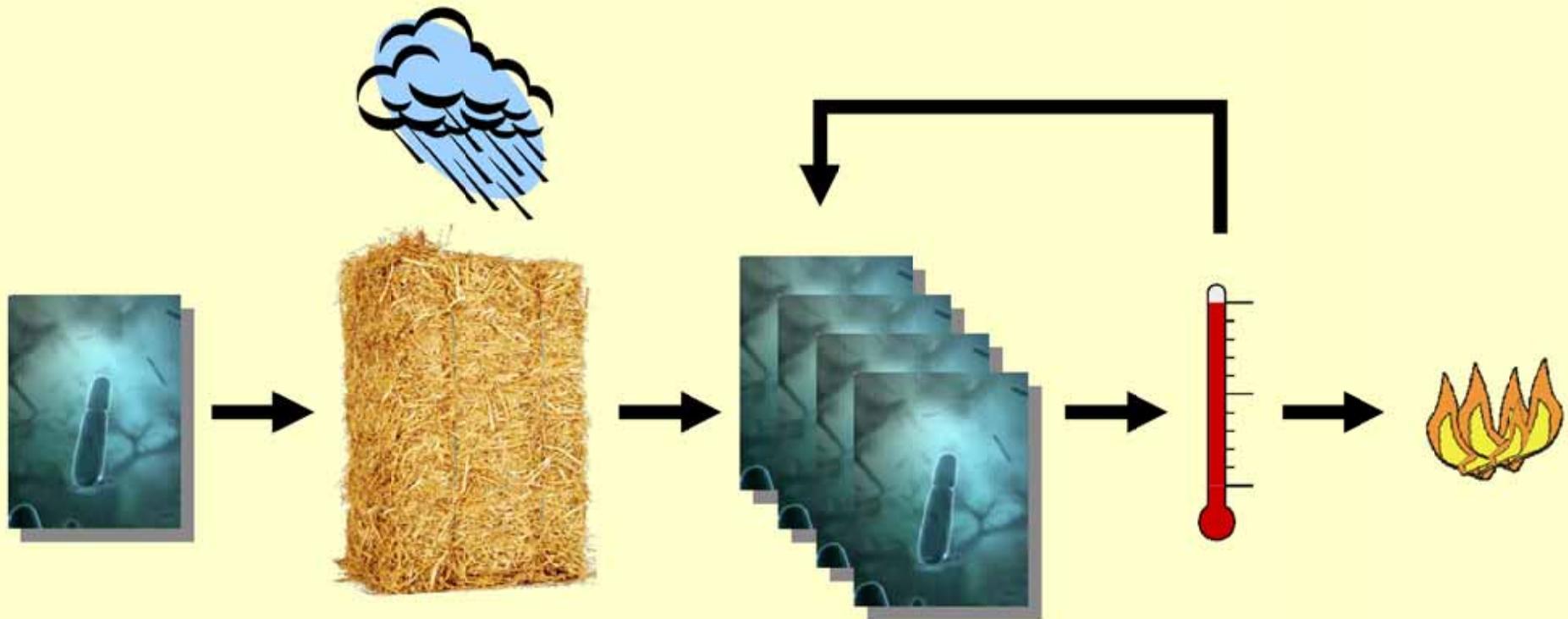
# Brandschutz im Pferdebetrieb

Einführung – Brandlehre – **Brandursachen** – Vorbeugender / Abwehrender Brandschutz – Feuer!

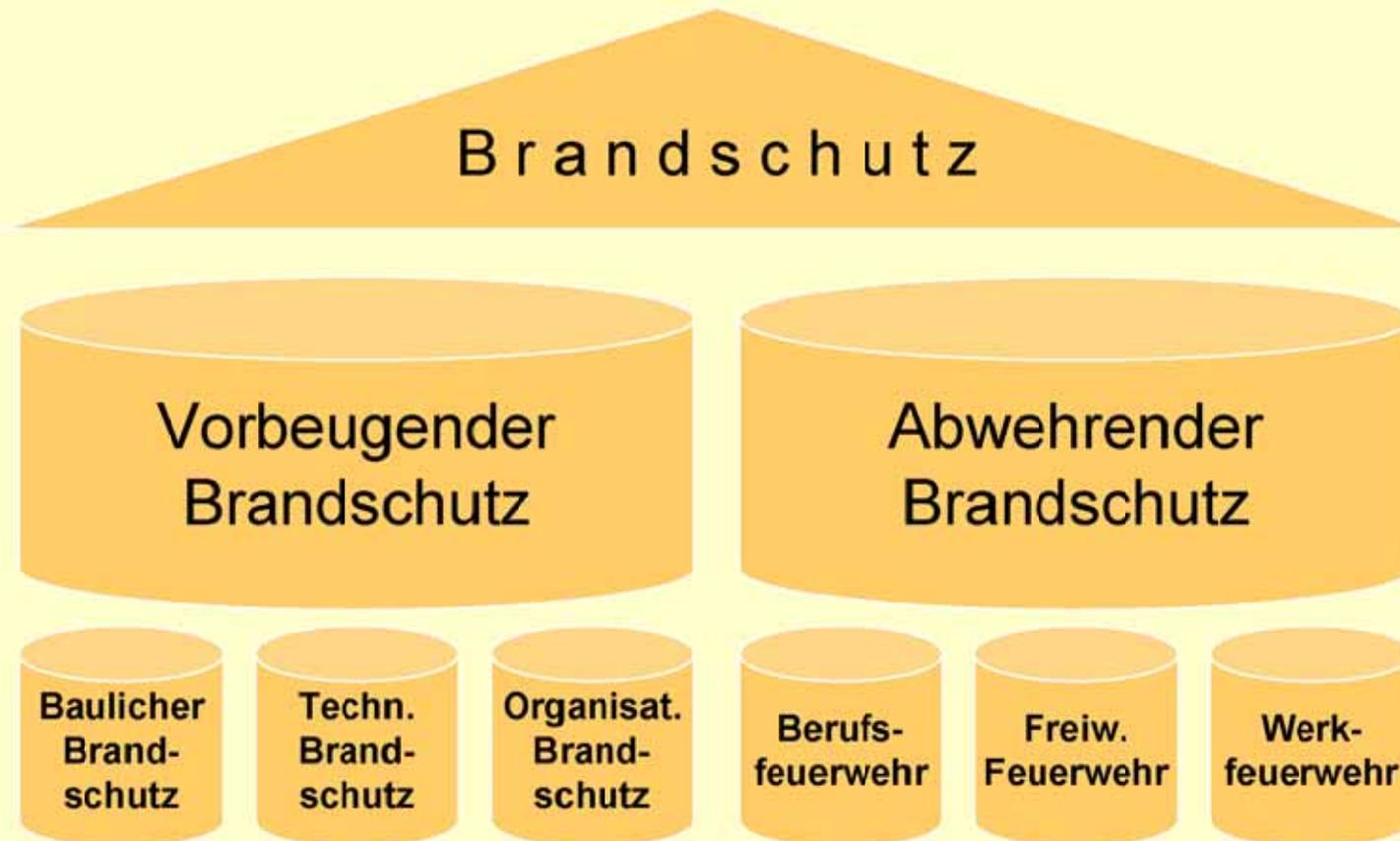
## Brandursachen



## Heuentzündung



## Säulen des Brandschutzes



# Brandschutz im Pferdebetrieb

Einführung – Brandlehre – Brandursachen – **Vorbeugender / Abwehrender Brandschutz** – Feuer!

## Löschwasserversorgung



# Brandschutz im Pferdebetrieb

Einführung – Brandlehre – Brandursachen – **Vorbeugender / Abwehrender Brandschutz** – Feuer!

## Blitzschutzanlage



# Brandschutz im Pferdebetrieb

Einführung – Brandlehre – Brandursachen – **Vorbeugender / Abwehrender Brandschutz** – Feuer!

## Brandschutzordnung

**Brände verhüten**



Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten

**Verhalten im Brandfall**

Ruhe bewahren

Brand melden  Notruf 112

In Sicherheit bringen

 Gekennzeichneten Fluchwegen folgen

Löschversuch unternehmen

 Feuerlöscher benutzen

 Löschdecke benutzen

Brandschutzordnung nach DIN 14096

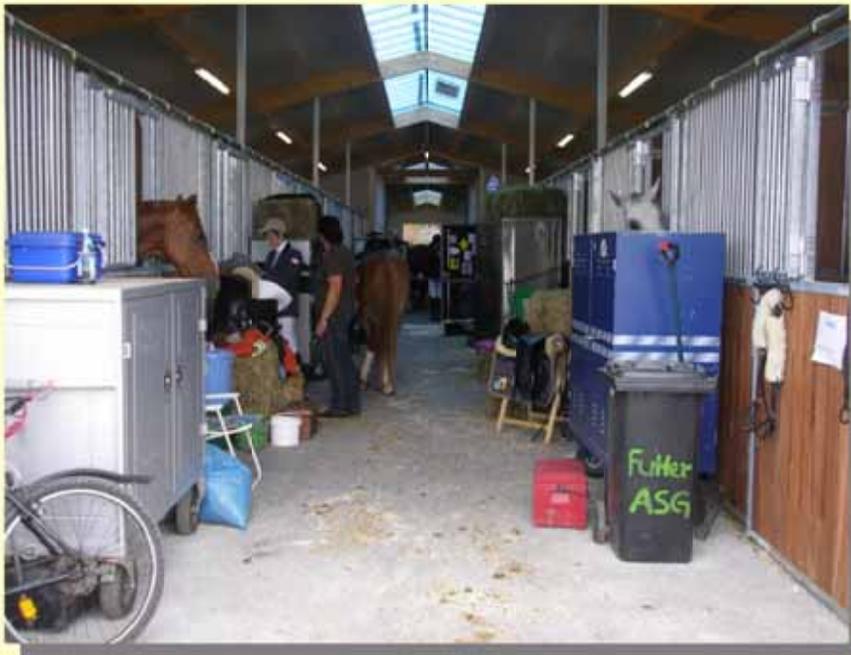


**Unterweisung**

# Brandschutz im Pferdebetrieb

Einführung – Brandlehre – Brandursachen – **Vorbeugender / Abwehrender Brandschutz** – Feuer!

## Sauberkeit und Ordnung (1)



# Brandschutz im Pferdebetrieb

Einführung – Brandlehre – Brandursachen – **Vorbeugender / Abwehrender Brandschutz** – Feuer!

## Sauberkeit und Ordnung (2)



**Brennglaseffekt**



**Achtung Katalysator!**

## Lagerung (1)

Heu, Stroh und Futtermittel **getrennt** von Stallungen **lagern**

Im Stall sollte nur die **nötigste Menge** an Heu, Stroh und Futtermittel vorhanden sein

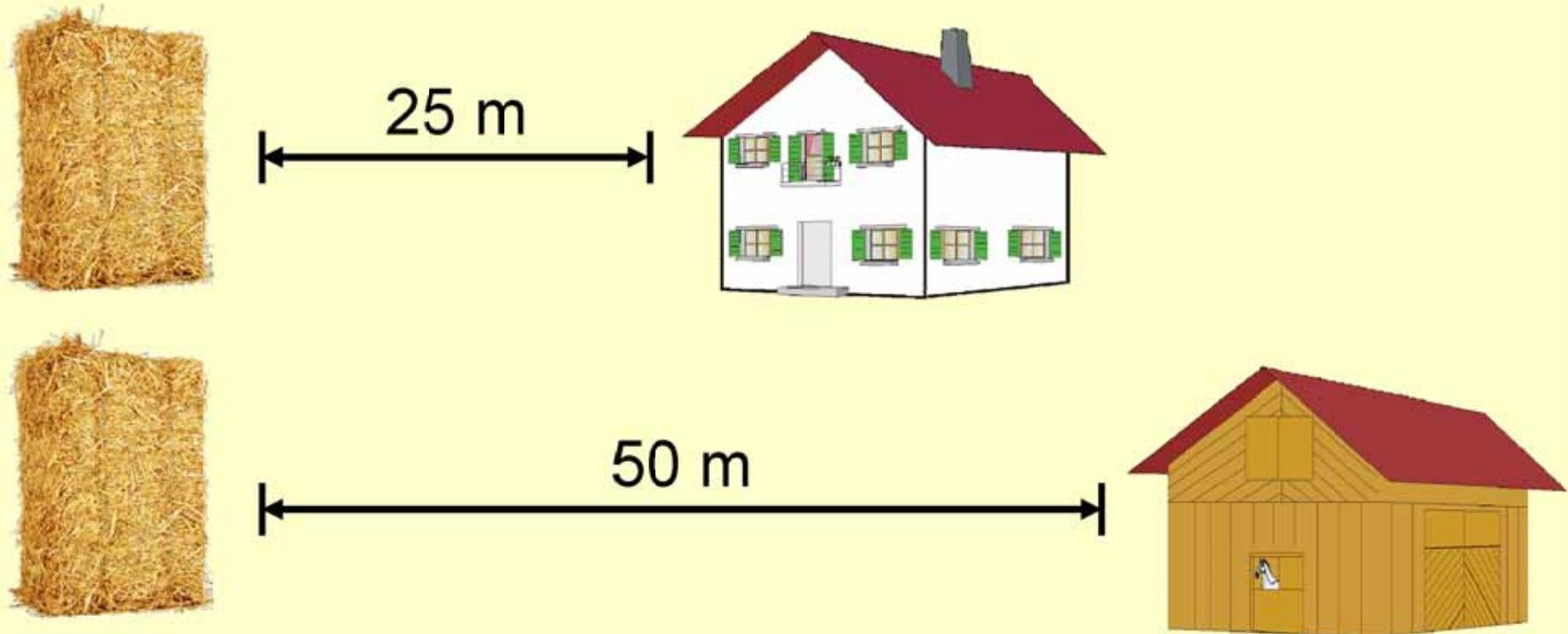
**Keine Zwischenlagerung** an Gebäuden oder unter Vordächern (**Feuerbrücke**)

**Türen** zu Heu- und Strohlagern **geschlossen halten**

# Brandschutz im Pferdebetrieb

Einführung – Brandlehre – Brandursachen – **Vorbeugender / Abwehrender Brandschutz** – Feuer!

## Lagerung (2)



**Sicherheitsabstände bei offener Lagerung**

## Lagerung (3)

Dächer, Wände und Böden von Heulagern sollten **kein Regen durchlassen**

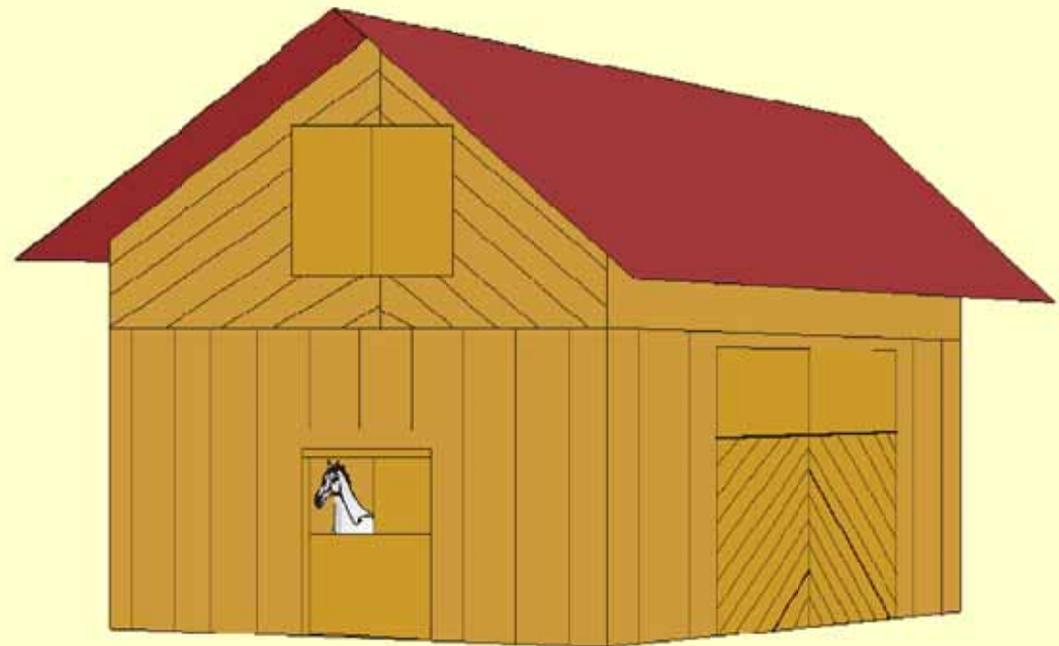
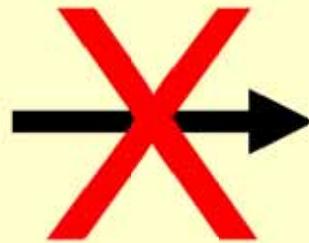
Heu sollte auf **kleinere Stapel** verteilt werden  
(bessere Wärmeabfuhr)

**Temperatur regelmäßig überprüfen**  
(Heustock- / Heumesssonde)

Messergebnisse **dokumentieren**

**60 °C: Feuerwehr alarmieren!**

## Lagerung (4)



**Brennbare Gase ordnungsgemäß lagern**

# Achtung: Brandgefahr!



**Rauchverbot**



**Kein offenes Feuer**



**Funkenflug!**

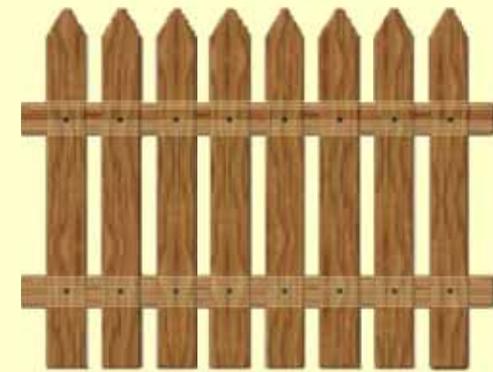
# Brandschutz im Pferdebetrieb

Einführung – Brandlehre – Brandursachen – **Vorbeugender / Abwehrender Brandschutz** – Feuer!

## Elektrogeräte



## Brandstifter? – Nein Danke!



## Feuerlöscher



**Ausreichende Anzahl** (BGR 133)

**Leichte Zugänglichkeit**

**Gute Sichtbarkeit** (Kennzeichnung)



**Prüfung alle 2 Jahre**



# Brandschutz im Pferdebetrieb

Einführung – Brandlehre – Brandursachen – **Vorbeugender / Abwehrender Brandschutz** – Feuer!

## Stallbelegung



**Positionierung besonderer Pferde**

## Wenn's doch mal brennt!

**Ruhe bewahren!**

**Notruf absetzen**

**Menschen und Tiere in Sicherheit bringen**

(Eigengefährdung ausschließen)

**Löschversuche unternehmen**

(Eigengefährdung ausschließen)

**Auf Feuerwehr warten**

## Notruf 112!

### Die „5 W“ des Notrufs:

- **Wo** ist der Einsatzort
- **Was** ist passiert?
- **Wie viel** Verletzte gibt es?
- **Wer** ruft an?
- **Warten** auf Rückfragen und Hinweise!

# Wie können Sie uns helfen? (1)

**Weisen** Sie die Kräfte der Feuerwehr **ein**

Stellen Sie **Informationen** zur Verfügung:

- Wo brennt es genau?
- Wo sind Personen / Tiere im Gebäude?
- Wie gelangt man dort hin? (alle Wege)
- Gibt es Besonderheiten? (Photovoltaik-Anlage)

## Wie können Sie uns helfen? (2)



**Unterstützen Sie bei der Tierrettung**

## **Gemeinsam sind wir stark!**

Führen Sie regelmäßig gemeinsame Übungen mit der örtlichen Feuerwehr durch

### Mögliche Übungsinhalte:

- Theorie: **Umgang mit Pferden**
- Praxis: **Einsatzübung** (z.B. Tierrettung)

Entwickeln Sie einen gemeinsamen **Alarm- bzw. Feuerwehrplan**

# Es hat doch noch nie gebrannt!

*„Es entspricht der Lebenserfahrung, dass mit der Entstehung eines Brandes praktisch jederzeit gerechnet werden muss. Der Umstand, dass in vielen Gebäuden jahrzehntelang kein Brand ausbricht, beweist nicht, dass keine Gefahr besteht, sondern stellt für die Betroffenen einen Glücksfall dar, mit dessen Ende jederzeit gerechnet werden muss.“*

**Urteil OLG Münster**