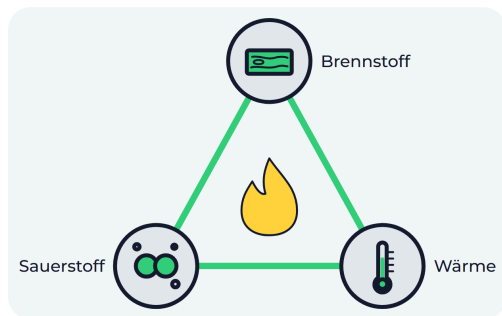


Warum löscht man brennendes Fett nie mit Wasser?

Ein Feuer braucht drei Dinge

Ein Feuer brennt nur, wenn Brennstoff, Sauerstoff aus der Luft und genug Wärme zusammenkommen. Fehlt eines davon, geht es aus. Brennendes Fett in der Pfanne ist über 300 Grad heiß. Kommt Wasser hinein, verdampft es sofort: Aus einem Liter Wasser werden rund 1 700 Liter Dampf. Der Dampf reißt brennendes Fett mit nach oben – eine riesige Stichflamme entsteht.

Das Feuerdreieck



Wenn es brennt

- 1 **Ruhig bleiben, laut Erwachsene rufen.**
- 2 **Den Raum verlassen und die Tür schließen.**
- 3 **112 wählen und die W-Fragen beantworten.**
- 4 **Draußen auf die Feuerwehr warten.**

Du löschst nicht selbst, du holst Hilfe.

Welches Löschmittel passt?

FEUER	RICHTIG LÖSCHEN
FETT IN DER PFANNE	Deckel drauf, Herd aus – nie Wasser
LAGERFEUER AUS HOLZ	mit Wasser
GASFLAMME AM HERD	Gas abdrehen
KERZE	Kerzenlöscher aufsetzen

Typische Falle

- Wasser löscht nicht jedes Feuer: Auf Fett wird es zur Stichflamme.
- Der Deckel wirkt, weil er dem Feuer den Sauerstoff nimmt.
- Etwas Rauch: geduckt hinaus. Flur voller Rauch: im Zimmer bleiben, Tür zu, am Fenster bemerkbar machen.

FÜR ELTERN

Deckel drauf statt Wasser: Besprechen Sie das in der Küche an der echten Pfanne, aber probieren Sie es nie aus. Üben Sie den Notruf 112 mit den W-Fragen.

Warum löscht man brennendes Fett nie mit Wasser?

Name: _____ Datum: _____

1 Ergänze.

Ein Feuer braucht Brennstoff, Sauerstoff und .

Feuerwehr und Rettungsdienst rufst du unter .

Die Polizei erreichst du unter .

Ein Deckel auf der Pfanne nimmt dem Feuer den .

2 Nummeriere die W-Fragen beim Notruf.

Die W-Fragen beim Notruf

Welche Verletzungen gibt es?

Wo ist es passiert?

Warten auf Rückfragen

Was ist passiert?

Wie viele sind verletzt?

Warum löscht man brennendes Fett nie mit Wasser?

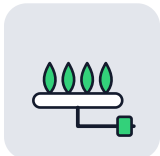
3 Wie löscht ein Erwachsener dieses Feuer richtig? Verbinde.



Gas abdrehen



Deckel drauf,
Herd aus



Kerzenlöscher
aufsetzen



mit Wasser
löschen

4 Richtig gehandelt? Kreuze an.

	RICHTIG	FALSCH
In der Küche brennt Fett. Tom holt sofort einen Erwachsenen.	☐	☐
Lena schüttet ein Glas Wasser in die brennende Pfanne.	☐	☐
In der Küche ist etwas Rauch. Ali geht geduckt hinaus.	☐	☐
Beim Notruf legt Mia sofort nach der Adresse auf.	☐	☐
Ben schließt die Tür des Raums, in dem es brennt.	☐	☐

Warum löscht man brennendes Fett nie mit Wasser?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Warum darf man brennendes Fett nie mit Wasser löschen?

- ☐ Weil Wasser selbst brennt.
- ☐ Weil das Wasser im heißen Fett sofort verdampft und brennendes Fett nach oben reißt.
- ☐ Weil Wasser zu langsam fließt.
- ☐ Weil Wasser das Fett kälter macht.

Warum löscht ein Deckel das Feuer in der Pfanne?

- ☐ Weil unter dem Deckel kein Sauerstoff mehr ans Feuer kommt.
- ☐ Weil der Deckel kalt ist.
- ☐ Weil der Deckel das Fett wegnimmt.
- ☐ Weil Metall Feuer frisst.

Warum schaltet man nach dem Deckel auch den Herd aus?

- ☐ Damit Strom gespart wird.
- ☐ Weil der Deckel sonst schmilzt.
- ☐ Weil das Fett sonst heiß bleibt und sich wieder entzünden kann.
- ☐ Weil die Feuerwehr es verlangt.

Warum löscht man brennendes Fett nie mit Wasser?

FÜR ELTERN

Achten Sie darauf, dass Ihr Kind die Rolle der Erwachsenen kennt: Es selbst holt Hilfe und bringt sich in Sicherheit, es löscht nicht.

1 Ergänze.

Ein Feuer braucht Brennstoff, Sauerstoff und **Wärme**.

Feuerwehr und Rettungsdienst rufst du unter **112**.

Die Polizei erreichst du unter **110**.

Ein Deckel auf der Pfanne nimmt dem Feuer den **Sauerstoff**.

2 Nummeriere die W-Fragen beim Notruf.

Die W-Fragen beim Notruf

4 Welche Verletzungen gibt es?

1 Wo ist es passiert?

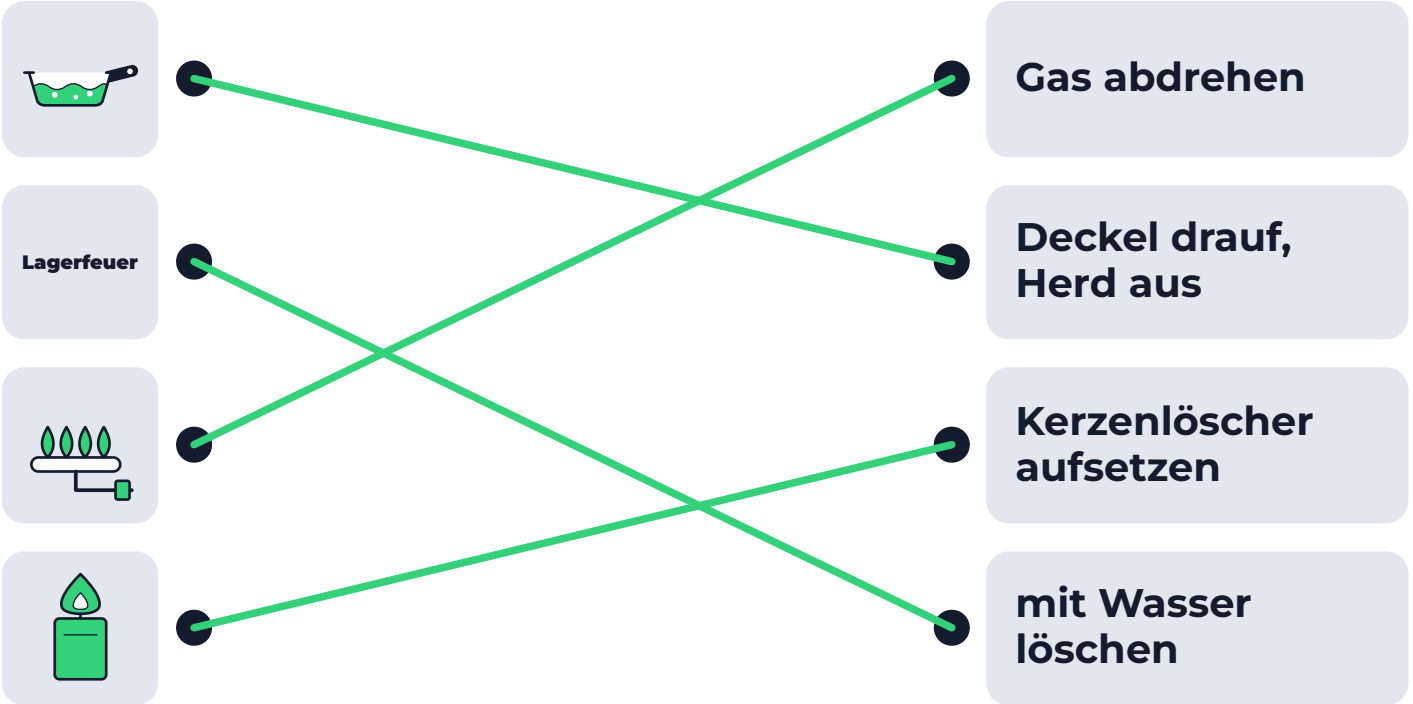
5 Warten auf Rückfragen

2 Was ist passiert?

3 Wie viele sind verletzt?

Warum löscht man brennendes Fett nie mit Wasser?

3 Wie löscht ein Erwachsener dieses Feuer richtig? Verbinde.



4 Richtig gehandelt? Kreuze an.

	RICHTIG	FALSCH
In der Küche brennt Fett. Tom holt sofort einen Erwachsenen.	☒	☐
Lena schüttet ein Glas Wasser in die brennende Pfanne.	☐	☒
In der Küche ist etwas Rauch. Ali geht geduckt hinaus.	☒	☐
Beim Notruf legt Mia sofort nach der Adresse auf.	☐	☒
Ben schließt die Tür des Raums, in dem es brennt.	☒	☐

Warum löscht man brennendes Fett nie mit Wasser?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Warum darf man brennendes Fett nie mit Wasser löschen?

☒ **Weil das Wasser im heißen Fett sofort verdampft und brennendes Fett nach oben reißt.**

Aus einem Liter Wasser werden rund 1 700 Liter Dampf – er schleudert das Fett in die Flammen.

Warum löscht ein Deckel das Feuer in der Pfanne?

☒ **Weil unter dem Deckel kein Sauerstoff mehr ans Feuer kommt.**

Ohne Sauerstoff fehlt eine Ecke des Feuerdreiecks.

Warum schaltet man nach dem Deckel auch den Herd aus?

☒ **Weil das Fett sonst heiß bleibt und sich wieder entzünden kann.**

Die Wärme bleibt sonst bestehen, und beim Anheben des Deckels brennt es neu.