



# Sicherer Rettungsweg mittels Wassernebel-Löschanlage

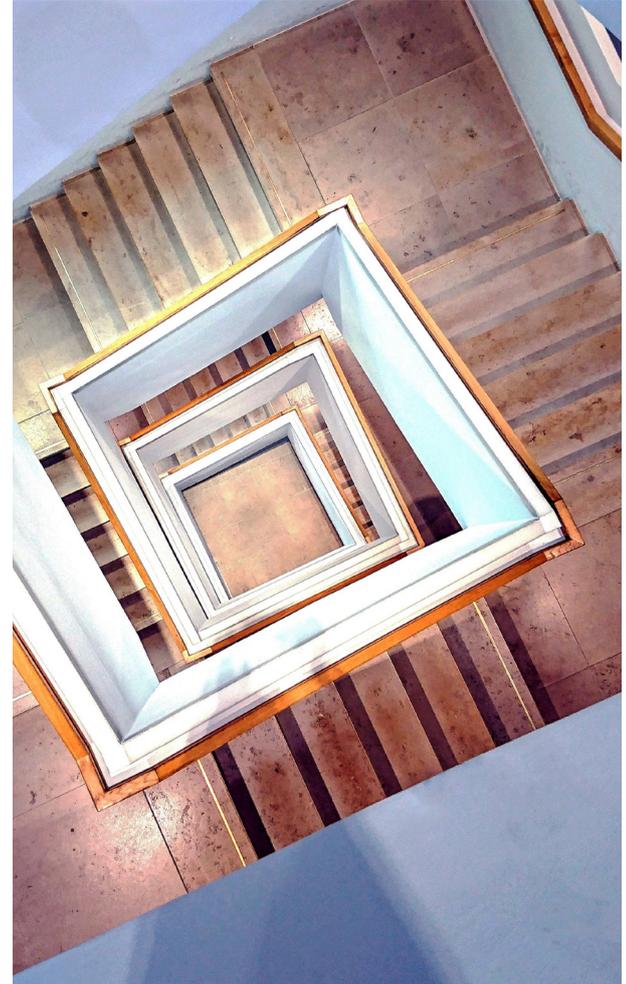
Die CWS-Lösung für die Wohnraumerweiterung bei Bestandsbauten ohne zweiten Fluchtweg.

# Problem: Zweiter Fluchtweg.

Viele Bestandsbauten bieten Potenzial für eine Wohnraumerweiterung. Eine **Gebäudeerweiterung** bzw. -aufstockung **erfordert** aber i. d. R. einen **zweiten Flucht- und Rettungsweg**. Folglich ist ein weiterer Fluchttreppenraum oder eine Rettungsoption über Rettungsgeräte der Feuerwehr nötig. Dies ist häufig ein **unlösbares Problem** für Gebäudeeigentümer.

So lässt die Lage des Gebäudes oft keinen zweiten außenliegenden Treppenraum zu. Infolge wird der Ausbau von Bestandsbauten gebremst, trotz der hohen Relevanz für die Stadtentwicklung durch mangelnde Bauflächen.

Wir bieten Ihnen eine **nachhaltige und wirtschaftliche Alternative** für einen zweiten Flucht- und Rettungsweg mittels Wassernebel-Löschanlage an. So können Sie in Ihrem Gebäude weiteren Wohnraum schaffen und die Brandschutzanforderungen erfüllen. Darüber hinaus wird die Sicherheit für alle Bewohner des Gebäudes erhöht.



# Sicherer Rettungsweg mittels Niederdruck-Wassernebel.

Als Kompensation für einen zweiten Flucht- und Rettungsweg kann eine **Niederdruck-Wassernebel-Löschanlage** im Gebäude installiert werden. Sie erleichtert die Wohnraumerweiterung in Bestandsbauten ohne große bauliche Maßnahmen wie ein zweiter Treppenraum. Darüber hinaus

ermöglicht das System die sichere Nutzung des Treppenraumes im Brandfall für alle Bewohner des Gebäudes. So werden Wassernebel-Löschanlagen bereits seitens der Behörde für Stadtentwicklung und Wohnen einer deutschen Millionenstadt als verifizierte Lösung anerkannt.



**Erleichterte Wohnraumschaffung** ohne zweiten Flucht- & Rettungsweg



**Sichere Flucht- & Rettungswege** für mindestens 10 Minuten



**Schnelle Installation** und somit geringe Störung der Bewohner



**Kostenvorteil** gegenüber dem Einbau eines zweiten Flucht- & Rettungsweges

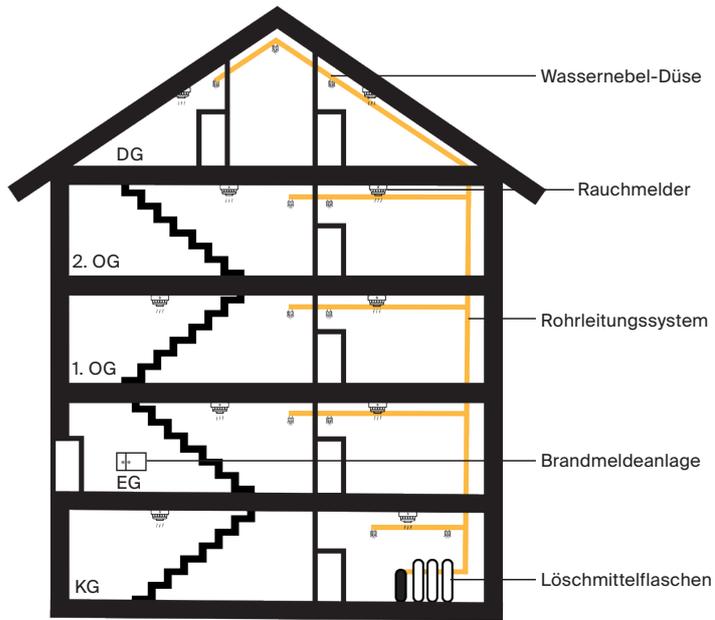


**Einfache Nachrüstung** ohne Notstromversorgung



**Kombination** mit weiteren Brandschutzeinrichtungen möglich

# Unsere Lösung im Detail.



Die Niederdruck-Wassernebel-Löschanlage von CWS als Alternative zum zweiten Flucht- und Rettungsweg kann einfach und wirtschaftlich in einem Gebäude installiert werden. Dazu wird beidseitig vor jeder Wohnungseingangstür eine Wassernebel-Düse installiert.

Die Düsen besitzen thermische Auslöseelemente, die ab einem spezifischen Bemessungswert selbstständig auslösen. Zudem erfolgt die Bevorratung des Wassers über modulare Löschmittelflaschen mit Stickstoff als Treibmittel. Folglich benötigt das autarke Löschesystem keine herkömmliche Pumpe und gesonderte Stromversorgung. Die Sicherheitsstromversorgung erfolgt über einen Akku.

Das Niederdruck-Wassernebel-Löschesystem von CWS ist in der Lage ein Übergreifen eines Wohnungsbrandes in den angrenzenden Treppenraum für mindestens 10 Minuten zu verhindern.

# Sicher & nachhaltig löschen.

Wassernebel-Löschanlagen zerstäuben das Wasser so fein, dass eine enorm vergrößerte Wasseroberfläche entsteht. Es resultiert ein Kühl- und Stickeffekt mit einer sehr wirkungsvollen Brandbekämpfung. So wird der Brand an zwei Seiten des Feuerdreiecks bekämpft:

- Kühlung des Feuers und der Umgebung
- Absorption der Strahlungswärme und des Sauerstoffs



## **CWS ist Ihr Experte für Wassernebel-Löschanlagen**

Wir planen und installieren exklusiv Niederdruck-Wassernebel-Löschanlagen vom dänischen Hersteller VID Fire-Kill. Unsere Anlagen entsprechen der aktl. Norm DIN EN 14972-1:2020. Unsere Experten im Kompetenzzentrum für Wassernebel-Löschanlagen beraten Sie gerne.

**Kompetenzzentrum für Wassernebel-Löschanlagen (deutschlandweit):**

CWS Fire Safety GmbH | Niederlassung Cloppenburg

T +49 44739261 10

[cloppenburg.firesafety@cws.com](mailto:cloppenburg.firesafety@cws.com)

**Ihre regionalen Ansprechpartner finden Sie unter: [cws.com/firesafety](https://www.cws.com/firesafety)**