

**50** Jahre  
wartungsfrei

**30%**  
CO<sub>2</sub>-Vorteil

Quelle: Ökolinstitut e.V.

24,13 t CO<sub>2</sub>-eq/Halle

Tragwerk nassbeschichteter Stahl

18,62 t CO<sub>2</sub>-eq/Halle

Tragwerk feuerverzinkter Stahl

← Feuerverzinken ermöglicht eine Nutzungsdauer von 50 bis 100 Jahren.

← Konkurrenzprodukte müssen regelmäßig erneuert werden.  
Das verursacht Kosten und Emissionen.

← Durch die Wiederverwendung kann auf neue Bauteile verzichtet werden.  
Das schont Ressourcen und das Klima.

 **Feuerverzinken**



**Institut  
Feuerverzinken GmbH**

Mörsenbroicher Weg 200  
40470 Düsseldorf

info@feuerverzinken.com  
www.feuverzinken.com

**Klimaschutz kann  
so einfach sein.**

■ Feuerverzinkte Hallen  
sparen CO<sub>2</sub>

# Feuerverzinkte Hallen

Feuerverzinken verleiht Stahlbauteilen eine Schutzschicht aus Zink. Diese Zinkschicht bietet drei entscheidende Vorteile für unser Klima:

## langlebig

Das Stahlbauteil ist vor Korrosion geschützt. Die Lebensdauer wird um ein Vielfaches erhöht.

## wartungsfrei

Über die gesamte Lebensdauer sind keine Erneuerungen nötig.

## wiederverwendbar

Ist die lange Lebensdauer einmal abgelaufen, kann der Verzinkungsprozess wiederholt und das Bauteil wiederverwendet werden.

[www.feuerverzinken.com/hallenbau](http://www.feuerverzinken.com/hallenbau)

Flexibilität in der Anwendung: Feuerverzinkter Stahl ist geeignet für multifunktionale Hallen und anspruchsvolle Projekte.

Unabhängig bestätigt durch das Öko-Institut: Feuerverzinkte Hallen hinterlassen einen wesentlich kleineren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck als Hallen aus beschichtetem Stahl oder Stahlbeton.

35,9 t CO<sub>2</sub>-eq/Halle

Halle nassbeschichteter Stahl

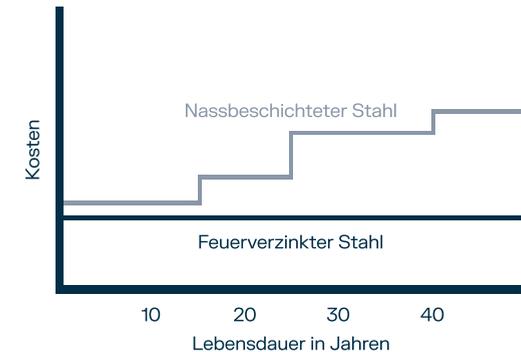
35,9 t CO<sub>2</sub>-eq/Halle

Halle Stahlbeton

30,4 t CO<sub>2</sub>-eq/Halle

Halle feuerverzinkter Stahl

Keine versteckten Kosten: Feuerverzinken ist nicht nur für das Klima günstig.



Öko-Institut-  
Studie

