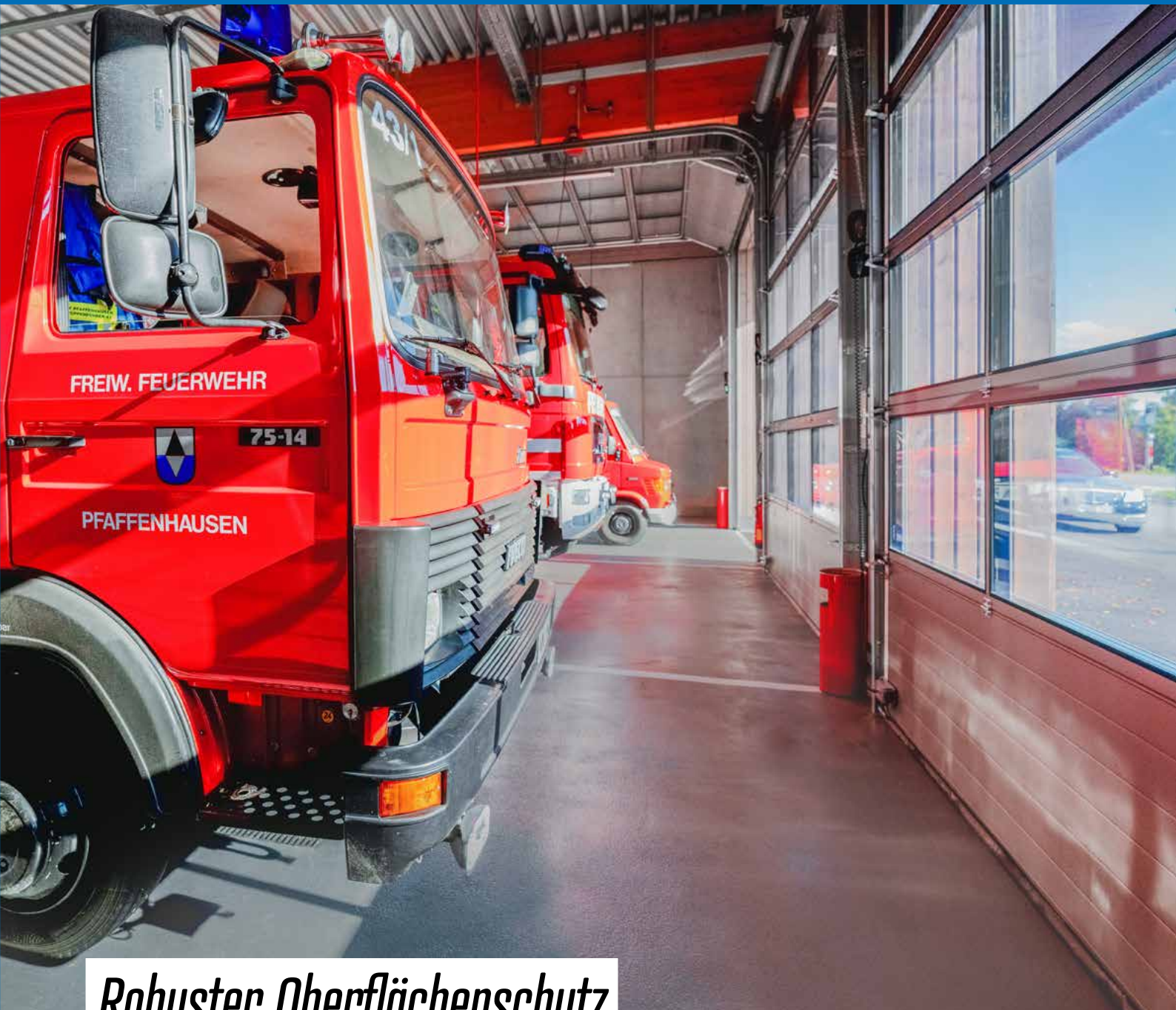


OBJECT INSIGHT

EINBLICK IN GANZ BESONDERE OBJEKTE

INDUSTRIE KFZ, GARAGEN, PARKHÄUSER LANDWIRTSCHAFT LEBENSMITTEL HEALTHCARE BÜROS, ÖFFENTL. EINRICHTUNGEN AUSSENFLÄCHEN SONDERLÖSUNGEN



*Robuster Oberflächenschutz
für den Ernstfall*

Das Objekt

Neubau Feuerwehrhaus
Krumbacher Str. 10
D-87772 Pfaffenhausen

Bereich: Fahrzeughalle,
Umkleide, Schlauchwaschhalle
Flächengröße: 600 m²
Fertigstellung: April 2025

Bodenbelag:
OS 8 Flex-Beschichtungs-
system

Flächentyp:
Rutschhemmende, rissüber-
brückende, diffusionsoffene
Beschichtung

Anforderungen:
Schutz der baukernaktivierten
Bodenplatte durch Chemika-
lienbeständigkeit, Abrieb-
festigkeit, Rissüberbrückung,
barrierefreier Einbau, nachhal-
tige Bauweise gemäß DGNB

Farbton:
ca. RAL 7030 Steingrau
ca. RAL 7015 Schiefergrau



Insight: Diffusionsoffen, rissüberbrückend

Im Neubau des Feuerwehrhauses fiel die Wahl bewusst auf ein wasserdampfdiffusionsoffenes Oberflächenschutzsystem. System K7 KLB PARKING EP OS 8 Flex ist diffusionsfähig und damit optimal auf die kernaktivierte Bodenplatte abgestimmt. In Kombination mit Rissüberbrückung, Rutschhemmung und chemischer Beständigkeit erfüllt das System zentrale Anforderungen an nachhaltige und dauerhaft belastete Fahrzeug- und Funktionsflächen.



Hohe Verschleiß- und Abriebfestigkeit für frequentierte Bereiche.



Flexibles OS 8-System als optimale Lösung für rissgefährdete Untergründe.

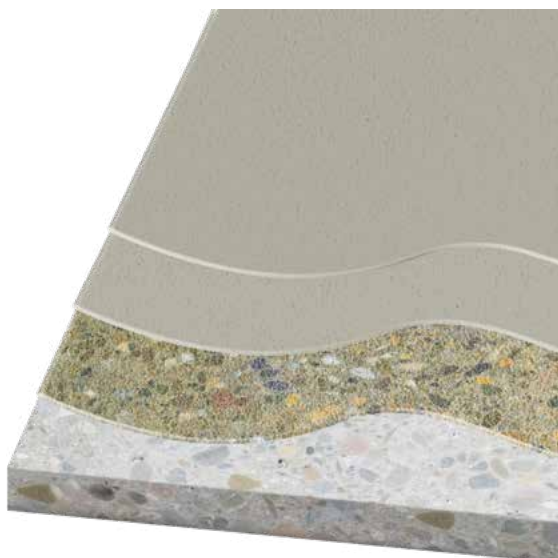
System K7 KLB PARKING EP OS 8 Flex

KFZ / GARAGEN / PARKHÄUSER / SONDERLÖSUNGEN

Beim Neubau des Feuerwehrhauses in Pfaffenhausen wurden die innenliegenden Bodenflächen mit einem robusten, diffusionsoffenen und rissüberbrückenden Beschichtungssystem ausgeführt. In der Fahrzeughalle, den Umkleiden und der Schlauchwaschhalle kam auf rund 600 m² das **System K7 – KLB PARKING EP OS 8 Flex** zum Einsatz. Die Flächen sind hohen mechanischen Belastungen durch Feuerwehreinsatzfahrzeuge sowie chemischen Einwirkungen durch Betriebsstoffe, Lösch- und Reinigungsmittel ausgesetzt. Gefordert war daher eine robuste, rutschfeste und gut zu reinigende Oberfläche, die den darunterliegenden Beton zuverlässig schützt. Zum Einsatz kam das ursprünglich für Tiefgaragen entwickelte System K7, das sich auch für Fahrzeugflächen im Innenbereich eignet.

Der flüssigkeitsdichte Aufbau verhindert das Eindringen schädigender Substanzen und trägt zum Erhalt der Bausubstanz bei. Aufgrund der baukernaktivierten Bodenplatte kam ein wasserdampfdiffusionsoffenes und rissüberbrückendes System zum Einsatz, um Feuchtestau zu vermeiden und Bewegungen im Untergrund sicher aufzunehmen.

Das System erfüllt gemäß Zeile 24 der DGNB-Kriterienmatrix die Anforderungen der Qualitätsstufe 4 und unterstützt damit die Minimierung von Lösemittlemissionen. Mit Blick auf 50 bis 60 Feuerwehreinsätze pro Jahr bietet der Bodenbelag eine belastbare, sichere und pflegeleichte Lösung, ausgelegt für den zuverlässigen Betrieb eines modernen Feuerwehrhauses.



Kopfversiegelung mit
KLB-SYSTEM EPOXID EP 5570

Verschleißschicht mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 5590**,
Vollabstreuerung mit **KLB-Quarzsand 0,3/0,8 mm**

Grundierung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 5520**,
offene Absandung mit **KLB-Quarzsand 0,3/0,8 mm**

Mit Referenz-
video im Beitrag
 **YouTube**
@klbkoetzal



Gute Böden haben ein System.

Weitere Systeme und Referenzen finden Sie auf unserer Website:

www.klb-koetzal.de/systemfinder

www.klb-koetzal.de/klb-referenzen

Bitte beachten Sie: Dieser Object Insight stellt einen beispielhaften Aufbau für einen speziellen Anwendungsfall dar. Er ersetzt keine qualifizierte, objektspezifische Beratung für Ihr Projekt. Unsere Angaben beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und Ausarbeitungen. Wir übernehmen Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Produkte. Die Verantwortung für das Gelingen der durchgeführten Arbeiten können wir nicht übernehmen, da wir keinen Einfluss auf die Verarbeitung und Verarbeitungsbedingungen vor Ort haben. Wir empfehlen im Einzelfall Versuchsflächen anzulegen. Darüber hinaus gelten unsere „Allgemeinen Geschäftsbedingungen“.



KLB KÖTZTAL Lacke + Beschichtungen GmbH
Günztalstraße 25
89335 Ichenhausen
info@klb-koetzal.de
Telefon +49 8223 9692-0
Telefax +49 8223 9692-100



Zertifiziert
nach ISO 9001.



Besuchen Sie
uns online.

Facebook Instagram LinkedIn YouTube Twitter @klbkoetzal