

 **trenovo**  
Treppe in Perfektion

## Objectline



# Inhaltsverzeichnis

1. trenovo Impressionen .....	S. 4
2. Das System .....	S.12
4. Die Dekore .....	S.14
5. Projekte .....	S.18
6. Das Unternehmen .....	S.22





# trenovo Impressionen

## Arbeitsgericht Regensburg

### Sanierung Treppenaufgang und Flurbereiche

Bei der Sanierung des Treppenaufgangs in diesem denkmalgeschützten Gebäude standen der Erhalt der Bausubstanz und die farbgleiche Umsetzung von Treppe und angrenzenden Flurbereichen im Vordergrund. Der imposante Aufgang mit einer Stufenbreite von über 2,70 m sollte mit einem Produkt renoviert werden, das Brand- und Trittsicherheit bietet, sowie lange Haltbarkeit und leichte Reinigung gewährleistet. Während der Renovierungsphase musste die ständige Begehbarkeit ohne Einschränkungen möglich sein.

Durch den Einsatz des schnell verlegbaren trenovo Treppensystems konnte eine staubfreie und fugenlose Lösung, ohne aufwändige Vorarbeiten wie Grundierung, Spachtel- und Schleifarbeiten, erzielt werden. Die dekoridentischen Übergänge von Treppen und Fluren, in authentischer Holzoptik, bieten dank R10-Oberfläche und Brandeinstufung B1/ Bfl-s1 hohe Sicherheit auf Schritt und Tritt.

#### Dekortyp:

Eiche natur - Dekor Nr.: 1056



#### Vorteile im Überblick:

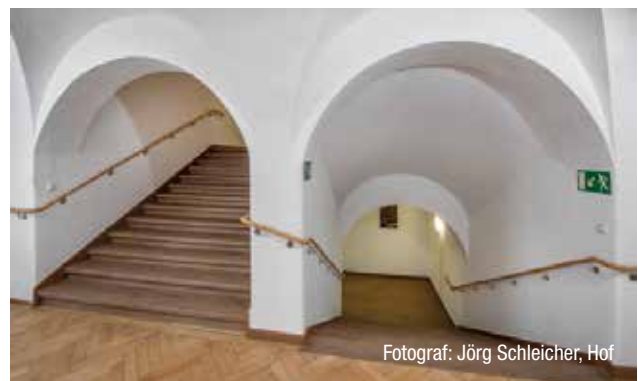
- Stoßfugfreie Trittläche bis zu einer Stufenbreite von 2,80 m
- Uneingeschränkte Begehbarkeit während der Verlegung
- Dekorgleiche Verlegung von Treppe und Fluren

#### Impressionen:

Vorher



Nachher





Verwendetes Produkt: Eiche natur

# trenovo Impressionen

## Privathaus, Dorsten

### Treppen-Altbausanierung

Durch die Altbausanierung der Holztreppe sollte das Wohnhaus aus den 70er Jahren eine behagliche Atmosphäre erhalten. Wunsch der Eigentümer war eine Holzoptik mit verbessertem Verschleißverhalten und eine durchgängige Optik ohne störende Übergänge.

Der Verzicht auf Metallprofile im Sichtfeld, dekorgleiche Podeste und eine verschnittoptimierte Längenvielfalt der Trittstufen waren in diesem Treppenaufgang und dem angrenzenden Flur umzusetzen. Die gealterte Eichenoptik fügt sich optimal in das bestehende Interieur des Hauses ein. Der eingesetzte Vinylbelag wirkt authentisch, ist aber viel strapazierfähiger und pflegeleichter als das Original. Mit dem trenovo Treppensystem blieb die alte Grundsubstanz der Treppe erhalten, ohne aufwändige Spachtel- und Sanierungsmaßnahmen erfolgte eine verschnittoptimierte Treppenstufen-Lösung.

### Vorteile im Überblick:

- Keine optische Unterbrechung durch Metallprofile im Sichtfeld
- Dekoridentische Optik auf Treppenstufen, Podesten und in Fluren
- Authentische Holzoptik

### Dekortyp:

Kerneiche gealtert - Dekor Nr.: 1209



### Impressionen:

Vorher



Nachher





Verwendetes Produkt: Kerneiche gealtert

# trenovo Impressionen

## Seniorenheim, Sulingen

### Treppen-Neubau

Das Baukonzept des Seniorenheims sah vor das Treppenhaus nicht zu separieren, sondern es harmonisch in das Gesamtkonzept einzubetten. Der Auftraggeber schrieb deshalb Dekorgleichheit im gesamten Gebäude vor. Technischen Spezifikationen wie Brandverhalten B1, Rutschhemmung R10, sowie die fugenfreie, geschlossene Oberfläche der Stufen, erfüllten die gesetzlichen Bestimmungen.

Die weitläufigen Stufen des Gebäudes bringen das großblumige, ausdrucksstarke Eichedekor besonders gut zur Geltung. Die Wangenverkleidung, mit einer Länge von 2800 mm, setzt besondere Akzente und vereinfacht die Reinigungsarbeiten im empfindlichen Wandanschlussbereich. Das Großprojekt erforderte die Verlegung von über 3000 m<sup>2</sup> Fußboden auf insgesamt drei Etagen. Die Vorfertigung der trenovo Stufenelemente und die einfache und schnelle Verlegung sorgten nicht zuletzt für den termingerechten Abschluss der Bauarbeiten.

#### **Vorteile im Überblick:**

- Planungssicherheit durch den Wegfall von lohnintensiven Vorarbeiten wie Grundieren, Spachteln und Schleifen
- Verschnittoptimierte Längenvielfalt der Trittstufe von 920 mm bis 2800 mm
- Deutliche Geräuschminimierung

#### **Dekortyp:**

Eiche geflammt - Dekor Nr.: 1252



#### **Impressionen:**







Verwendetes Produkt: Eiche geflammt

# trenovo Impressionen

## Ingenieurbürogebäude, Büren Renovierung Betontreppe

Ein Ingenieurbürogebäude aus den 80er Jahren bekam eine komplette Neueinrichtung.

Dem modernen Ambiente stand die alte, geflieste Betontreppe im Weg. Durch den noch intakten, festen Fliesenbelag und die geringe Aufbauhöhe der trenovo-Stufenelemente, blieben den Mitarbeitern laute, staubintensive Stemmarbeiten erspart. Das Dekor Beton natur mit seinen facettenreichen Grautönen fügt sich in das gesamte Bürokonzept ein. Eine besondere Anforderung stellten die bestehenden Brandschutztüren im Flurbereich dar. Hier kam die nur 2,5 mm starke Ausführung zur Verklebung zum Einsatz, während auf den Podestflächen mit klickfähigem Vollvinyl gearbeitet werden konnte.

Durch die Seitenblenden der trenovo Stufen ist vom alten Fliesenbelag nichts mehr zu sehen. Die dekoridentischen Vinyl Wischleisten sind der perfekte Wandabschluss und verhindern Verschmutzung in diesem empfindlichen Bereich.

### Dekortyp:

Beton natur - Dekor Nr.: 1210



### Wisch- / Wandleiste

(mit umlaufender dekoridentischer ABS-Kante  
700 x 200 x 10 mm)

Dieses Produkt ist in allen objectline Dekoren verfügbar. Somit erhalten Sie mit der trenovo Wisch- und Wandleiste einen perfekten Wandabschluss.

### Vorteile im Überblick:

- Absolut dekoridentischer Vinyl Fussboden in 2 verschiedenen Varianten
- Anwenderfreundliches Zubehör wie Vinyl Wischleiste oder Unterblickschutz
- Rutschhemmung R10 und Brandverhalten B1 tragen zur Sicherheit bei.

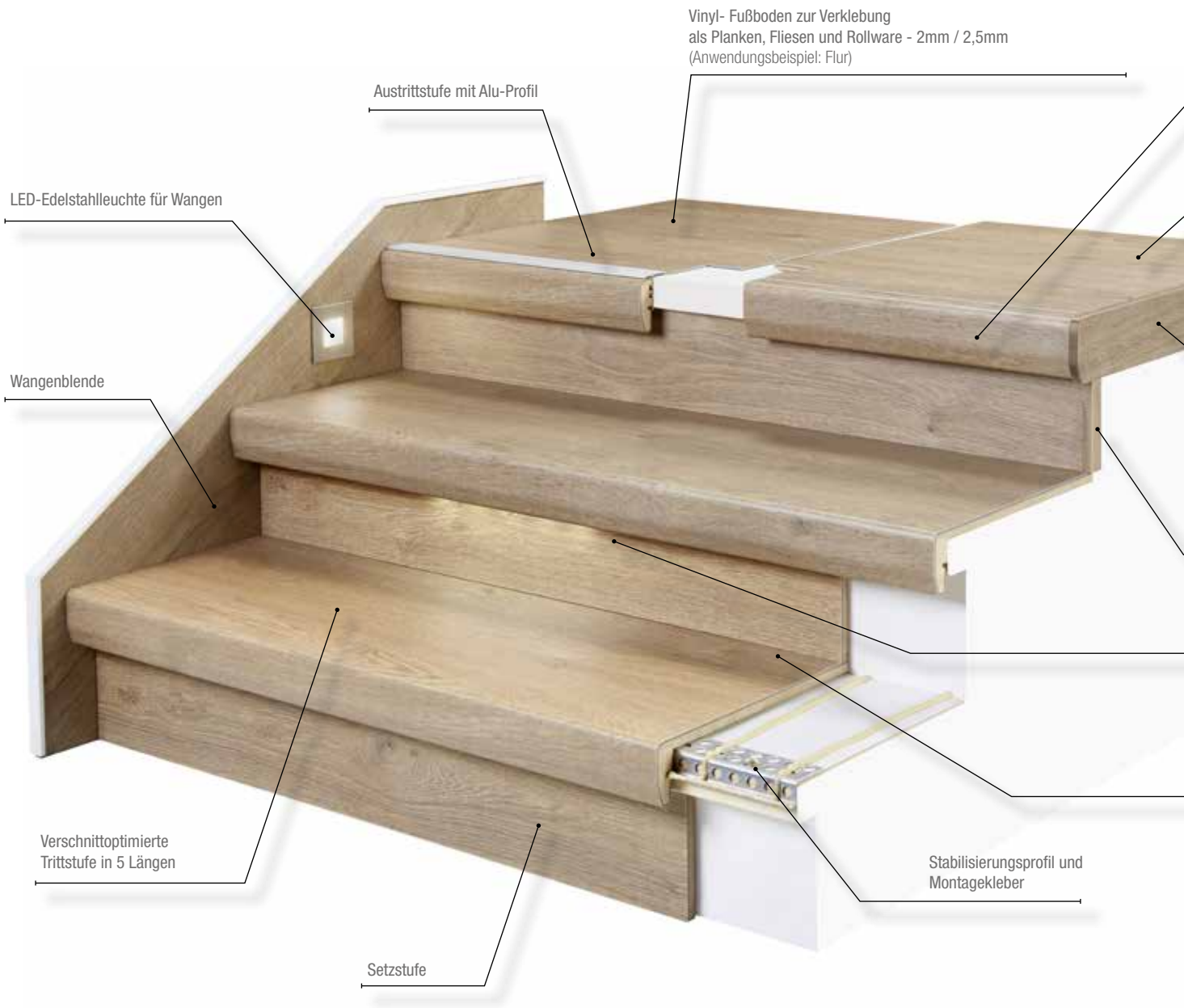




Verwendetes Produkt: Beton natur

# DAS SYSTEM

Das trenovo Treppensystem eignet sich zur Renovierung alter Holz-, Stein- oder Betontreppen und kann ebenfalls im Neubau eingesetzt werden. Die Vorteile: schnelle Installation, kurze Einbauzeiten, geringe Lärmbelästigung und durchgängige Begehbarkeit.



## Beanspruchungsklasse Bodenbeläge



Geeignet für Wohnbereiche mit intensiver Nutzung



Geeignet für gewerbliche Bereiche mit sehr starker Nutzung

## Wesentliche Eigenschaften hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Energieeinsparung nach EN 14041



verschleißbeständig



stoßbeständig



Emissionsklasse E1



lichtecht



fleckunempfindlich



beständig gegen Haushaltschemikalien



Fußbodenheizung geeignet (Warmwassersysteme)



Anti-Rutsch-Beschichtung R10



trittschalldämmende Eigenschaften



## 1. Montageschnelligkeit

Die Stufenelemente des trenovo Systems kommen ohne Grundieren, Spachteln und Schleifen aus. Die Podeststufe ermöglicht eine schnelle und höhenbündige Anbindung des Clic-Vinyls auf angrenzende Podest- und Flurflächen. Bei unebenen Holzböden empfehlen wir unseren Podestausgleichsboden zu legen, der das aufwendige Ausgleichen des Unterbodens erübrigt. Das dekoridentische Clic-Vinyl ist schwimmend zu verlegen ohne Verklebung.

## 2. Harmonische, dekorgleiche Übergänge

Die Treppe bindet sich optisch perfekt in Ihre Raumlanschaft ein. Stufen, Wangen und Fußboden bilden eine Einheit. Es wirkt so, als wäre die Oberfläche einzelner Elemente aus einem Guss. Das trenovo Treppensystem bietet absolut dekoridentische Materialien.

## 3. Hohe Sicherheitsstandards

Die trenovo Stufenelemente erfüllen alle relevanten Sicherheitsansprüche. Die Stufenoberfläche wurde mit der Rutschhemmung R10 zertifiziert und das Brandverhalten der Stufen mit B<sub>fl</sub>-s1 bewertet.

## 4. Pflegeleicht

Der Vinylbelag ist hygienisch, chemikalienbeständig und reinigungs- sowie pflegefreundlich und behält seine authentische Optik für eine lange Zeit.

## 5. Geringe Lärmbelastigung

Durch das Zusammenspiel von Vinylbelag und HDF-Stufenkörper reduziert sich die Lärmbelastigung im gesamten Treppenhaus. Mit geeigneten Montageklebstoffen lässt sich eine akustische Entkopplung erzielen, welche sich zusätzlich positiv auf die Treppenhausakustik auswirkt.

## 6. Durchgängige Begehbarkeit

Durch das Wegfallen sonst üblicher Vorarbeiten wie Grundieren, Spachteln und Schleifen, sind die störenden Arbeiten im Treppenhaus für die Bewohner oder die Laufkundschaft auf das Nötigste begrenzt. Der exakte Zuschnitt der Stufenelemente erfolgt abseits der Treppe.



antistatisch



quellarme Trägerplatte



Brandschutzklasse B<sub>fl</sub>-s1

# DIE DEKORE

trenovo Objectline bietet eine Vielzahl an Dekoren, die sowohl höchsten Beanspruchungen im Objektbereich standhalten, als auch im privaten Bereichen eine Alternative zu herkömmlichen Beschichtungen aus Laminat darstellen. Alle Designs bestehen durch extreme Strapazierfähigkeit und angenehmen Gehkomfort sowie einfache Reinigung.

Die 6 Dekore der trenovo Objectline aus dem Sortiment „Allura“ von Forbo bieten die Möglichkeit den Fußboden in 2 Varianten anzubinden: Vinyl als Planken und Fliese zur Verklebung oder zur schwimmenden Verlegung mit Clic-System.



Weisseiche gekälkt - Dekor Nr.: 1055



Sommereiche - Dekor Nr.: 1328



Eiche geflammt - Dekor Nr.: 1252



Kerneiche gealtert - Dekor Nr.: 1209



Beton natur - Dekor Nr.: 1210



Beton anthrazit dunkel - Dekor Nr.: 1211



**allura**  
surface design by forbo

Betonreproduktionen  
Holzreproduktionen



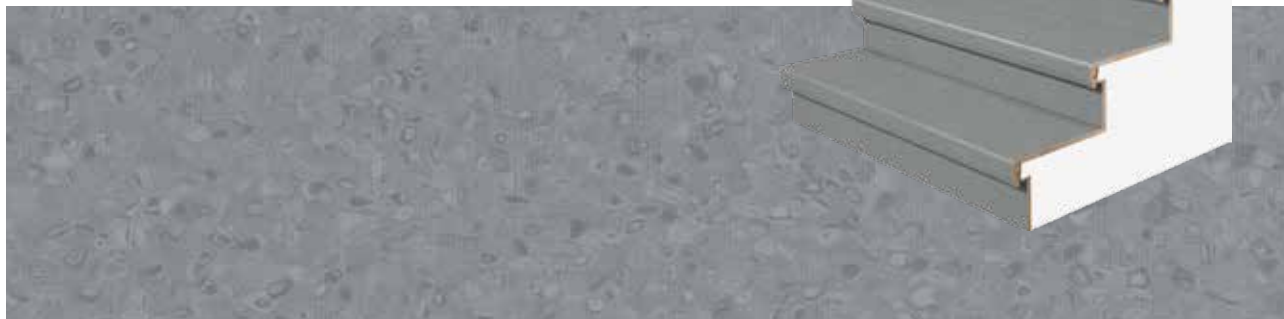
# DIE DEKORE

Die 3 Quarz-Dekore stammen aus dem Programm „Sphera“ von Forbo und bieten insbesondere im Objektbereich vielfache Verwendung im Zusammenspiel mit der Vinyl-Rollenware. Auf Anfrage sind alle Dekore des Sphera Programmes auch als Treppenbelag umsetzbar.

Quarz hellgrau - Dekor Nr.: 1206



Quarz grau - Dekor Nr.: 1207



Quarz schwarz - Dekor Nr.: 1208



**sphera® element**  
surface design by forbo

by forbo













# Das Unternehmen



Michael Rennkamp



## Tradition

Die BHK Holz- u. Kunststoff KG H. Kottmann gehört zu den führenden Herstellern von Möbelteilen und Innenausbauprodukten. BHK hat sich aus einer ehemaligen Schreinerei und Spedition zu einem international tätigen Firmenverbund mit Produktionsstandorten in Deutschland, Großbritannien, Litauen und Polen entwickelt. Mit der Kompetenz aus 50 Jahren Erfahrung in der Eigenfertigung von Innenausbauprodukten wurde 2010 das professionelle Treppenrenovierungssystem **trenovo®** entwickelt. Die Komplettlösung für Neubau und Renovierung bietet Professionalität bis ins Detail, sei es bei den Materialien, der Verarbeitung oder der Optik. Das **trenovo** Treppensystem bietet Ihnen als Kunden höchste Qualitätssicherung, flexible Reaktionszeiten, kurze Kommunikationswege und eine ausgereifte Logistik.

## Natürlich umweltbewusst

Bei BHK fühlen wir uns als Menschen und als Unternehmen verpflichtet, alles zu tun, um unsere Ressourcen zu schonen und unsere Umwelt zu schützen. Das **trenovo** Treppensystem und alle weiteren BHK Produkte werden deshalb mit größter Sorgfalt und Verantwortung für die Natur produziert. Bei der Auswahl der Materialien achten wir darauf, dass sie qualitativ hochwertig, natürlich und umweltverträglich hergestellt sind. Wir verwenden Holzwerkstoffe und Hölzer, die aus nachhaltiger Forstwirtschaft stammen. Auf Anfrage erhalten Sie alle **trenovo** Materialien auch PEFC zertifiziert. Unsere Grundwerte haben System. Deshalb lassen wir regelmäßig die Einhaltung der Umweltschutzrichtlinien, der Produktqualität und Arbeitssicherheit in unseren Werken überprüfen. Seit dem Jahr 2000 sind wir ISO 9001 und seit 2015 auch ISO 50001 zertifiziert. Reststoffe aus Holz verwerten wir im eigenen Kraftwerk und nutzen die gewonnene Energie zur Wärme- und Stromversorgung.



Förderung nachhaltiger  
Waldwirtschaft  
[www.pefc.de](http://www.pefc.de)





BHK Holz- u. Kunststoff KG H. Kottmann · Heidfeld 5 · D-33142 Büren  
Fon: +49 (0) 29 51 / 60 04 - 0 · Fax: +49 (0) 29 51 / 54 99  
Internet: [www.bhk.de](http://www.bhk.de) · E-Mail: [info@bhk.de](mailto:info@bhk.de)