BRINGEN SIE IHREN BETONBODEN ZUM STRAHLEN

STREES

Sie suchen nach einem der langlebigsten, pflegeleichtesten, natürlichsten und vielseitigsten Fußböden der Welt?

WAHRSCHEINLIGH

Schönheit kommt von innen

Ihr Fußboden ist ein wichtiger Teil Ihres Alltags, das gilt für Industrieräume ebenso wie für den privaten Haushalt. Der Fußboden muss nicht nur schön, sondern auch funktionell sein. Daher werden Sie einen geschliffenen Betonboden lieben. Die glänzende Betonoberfläche ist ästhetisch ansprechend und bietet weitere überzeugende Vorteile.



ENTFESSELN SIE DIE SUPERKRÄFTE IHRES BETONBODENS

Ein **Betonboden** ist so viel mehr als bloß eine natürliche und lebendige Fläche. Schauen Sie genauer hin und entdecken Sie die Superkräfte, die Ihren Fußboden einzigartig machen.

SCHRITT FÜR SCHRITT

Beim Verlegen von Betonböden landet das kräftigste Material- das Zuschlaggestein - unter der Oberfläche. Die Oberfläche, die sogenannte Betonhaut, besteht zumeist aus Zement. Während dem Schleifvorgang erfolgt eine mechanische Veredelung des Bodens, die sowohl bei neu verlegten Betonböden als auch bei Bestandsböden möglich ist. Dabei wird der Beton nach einem genau festgelegten Verfahren Schritt für Schritt geschliffen, bis die gewünschten Eigenschaften erreicht sind.





VIELE VORTEILE

- Originalverfahren, das im Laufe von Jahrzehnten immer weiter optimiert wurde
- Durchschnittlich 40 % niedrigere Lebenszykluskosten im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen
- Gleichermaßen für neue Böden wie zum Renovieren bestehender Böden geeignet
- Vollkommen trockener Schleifprozess, ohne Schlamm/Wasser
- Extrem gleichmäßige Oberfläche für geringe Vibrationen bei Gabelstaplerverkehr
- Minimale Umweltbelastung
- Leicht zu pflegen



SUPER STARK

Ein geschliffener Betonboden besitzt eine nahezu unendliche Lebensdauer und hält den härtesten Bedingungen stand. Er lässt sich am besten mit einem wiedererschaffenen Felsen vergleichen, da der Beton zu 80-85 % aus Stein und Sand besteht. Wird die Reinigung gemäß den Empfehlungen durchgeführt, sind kaum weitere Instandhaltungsmaßnahmen erforderlich.



PASST ÜBERALL

Fast überall kann ein geschliffener Betonboden zum Einsatz kommen. So trägt die natürliche Schönheit der Oberfläche beispielsweise im Handel zu einem positiveren Kundenerlebnis bei. Die Robustheit und Gleichmäßigkeit werden insbesondere in der Industrie und in Lagerbereichen geschätzt. Und über die pflegeleichte Oberfläche freut man sich nicht zuletzt auch in Schulen, Museen, Einkaufszentren, Flughafenterminals, Fitnesscentern und anderen Orten mit hohem Passantenaufkommen.

Viele Anwendungsbereiche



Industrie- und Lagerbereiche



Öffentliche Gebäude



Einzel- und Großhandel sowie Showrooms



High-End-Architektur

Abriebfestigkeit

Bis zu 117 % höhere Abriebfestigkeit im Vergleich zu unbearbeitetem Beton.

Geschliffener Beton

Unbearbeiteter Beton

Quelle: SP Report P303050, SS 137241





Lebenszykluskosten 20 Jahre

MIRISCHAFILICH

Ein Betonboden ist eine äußerst kostensparende Lösung – kurz-, mittel- wie langfristig. Die Herstellkosten je Quadratmeter sind erstaunlich niedrig, schließlich ist der Beton meistens bereits vorhanden. Doch selbst der Neubau eines Betonbodens ist eine praktische Alternative, da der Boden bereits 3–5 Tage nach dem Verlegen geschliffen werden kann.

Instandhaltung

bis zu
40 % niedrigere
Lebenszykluskosten*

Instandhaltung

Herstellung

Herstellung

Andere Fußbodenlösungen

geschliffener Betonboder

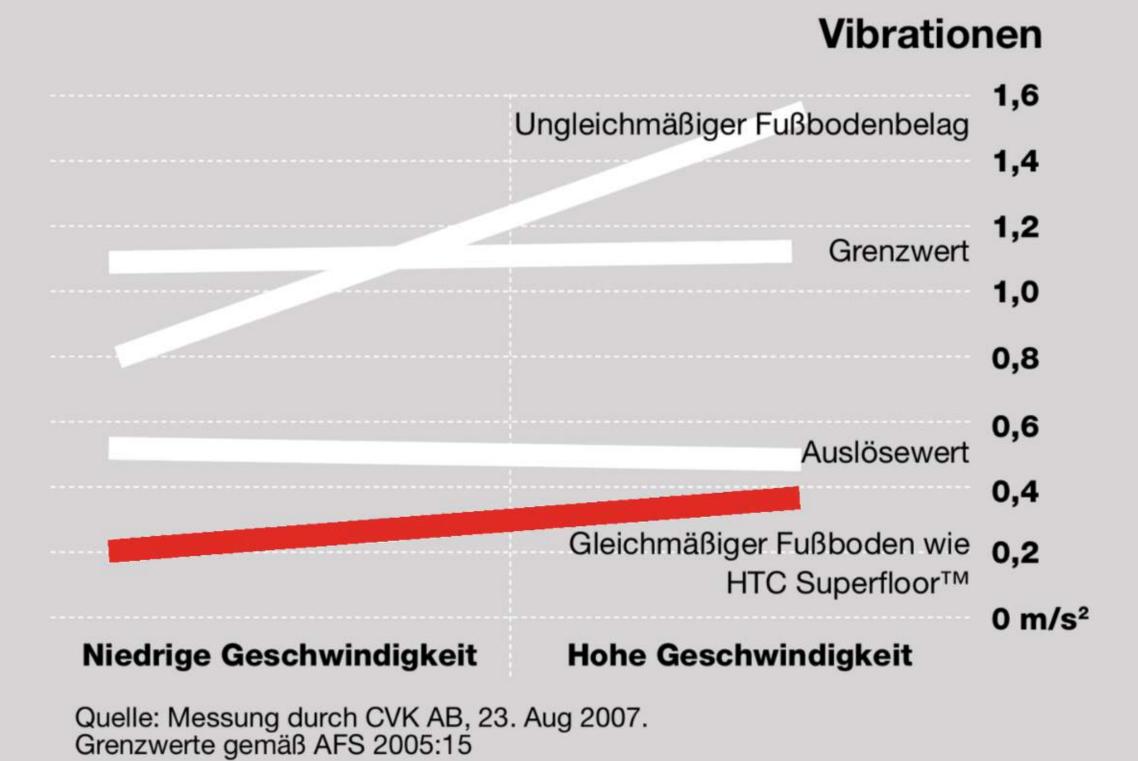
KOSTENEFFIZIENTE PFLEGE

Der Betonboden lässt sich auch supereinfach pflegen, sodass er während seiner gesamten Lebensdauer praktisch wie neu aussieht. Im Optimalfall wird eine Fußbodenreinigungsmaschine mit Diamantpads verwendet. Dabei erfolgen Reinigung und Mikropolitur ausschließlich mithilfe von Wasser. Manuelle Reinigungsverfahren wie Staubsaugen und Feuchtwischen sind ebenfalls möglich. Nach mehrjähriger Nutzung erhält der Fußboden eine natürliche Patina. Wenn dies gewünscht ist, kann der ursprüngliche Glanz jedoch problemlos wiederhergestellt werden. Dieser Prozess ist im Prinzip beliebig oft wiederholbar.

STRENG

VIBRATIONSFREI

Die extrem ebene Oberfläche garantiert minimale Vibrationen in Gabelstaplern und anderen Transportfahrzeugen. Dadurch wird das Arbeitsumfeld u. a. für Gabelstapler deutlich verbessert. Zudem sinken Abnutzung und Instandhaltungskosten. Ein gleichmäßiger Betonfußboden ist eine Voraussetzung bei der Installation von Hochlagern, bei denen besonders hohe Anforderungen an Toleranzen gestellt werden.

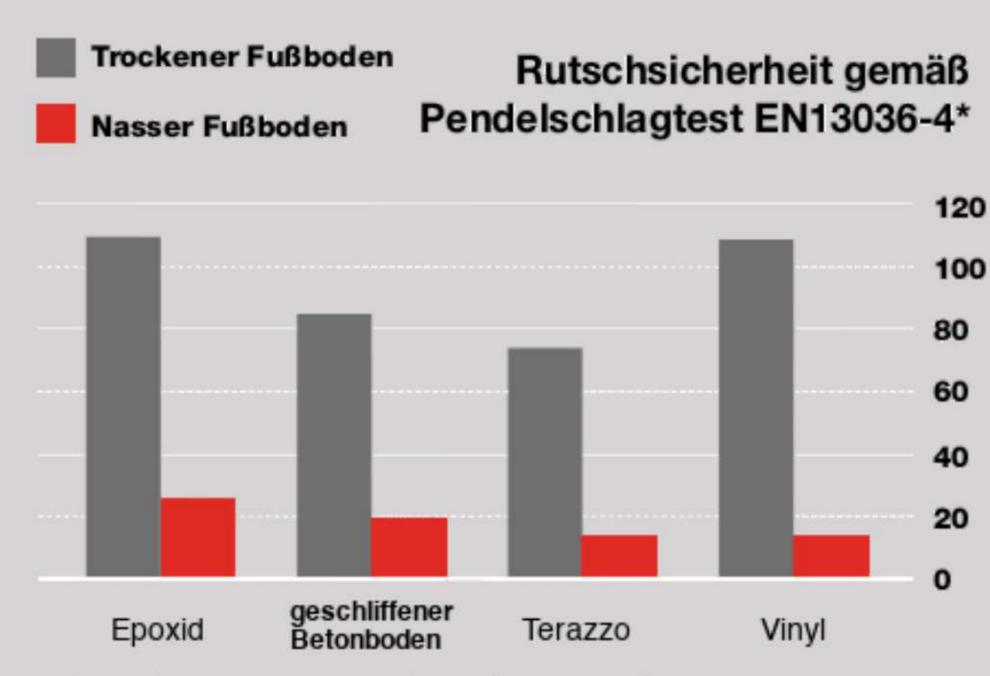


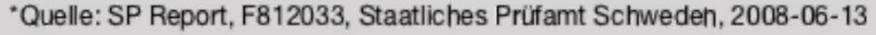
ELEKTRISCH ABLEITFÄHIG UND BRANDSICHER

In vielen Branchen gelten strenge Anforderungen an die Widerstandsfähigkeit gegenüber elektrostatischer Entladung (ESD). Der geschliffene Betonboden (HTC Superfloor) wurde nach EN 1815:1997, SS-EN 61340-5-1, IEC 61340-4-1 getestet und erfüllt den amerikanischen Standard ANSI/ESD, was ihn zum idealen Fußboden für empfindliche Elektronikbauteile macht. Der Boden erfüllt zudem die höchste Brandschutzklassifizierung innerhalb der EU, A1FL (96/603/EC) und gilt damit als vollständig brandsicher.

RUTSCHSICHER

Anders als viele vielleicht glauben, ist der hochglanzpolierte Betonfußboden rutschsicherer als viele andere Fußböden – selbst im nassen Zustand. Dadurch profitieren Sie von einem sicheren und komfortablen Arbeitsumfeld.





SUPER SIGHER



SUPER NACHHALTIG

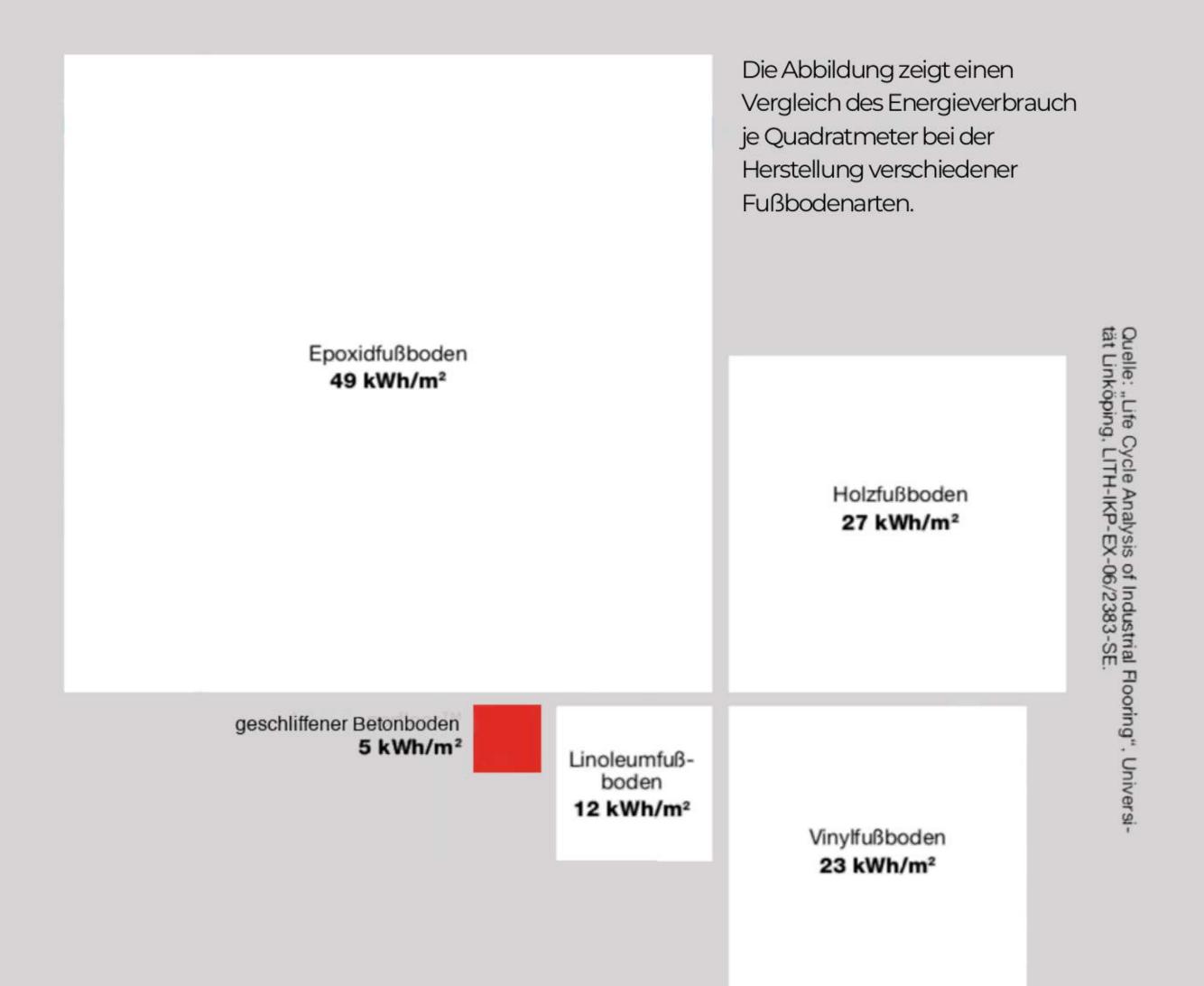
Ein Betonboden gehört womöglich zu den langlebigsten Bestandteilen Ihres Gebäudes – sowohl unter wirtschaftlichen als auch Umweltschutzaspekten. Er besteht aus vollkommen natürlichen Bestandteilen: Stein, Sand, Wasser und Zement. Da bei diesem Verfahren im

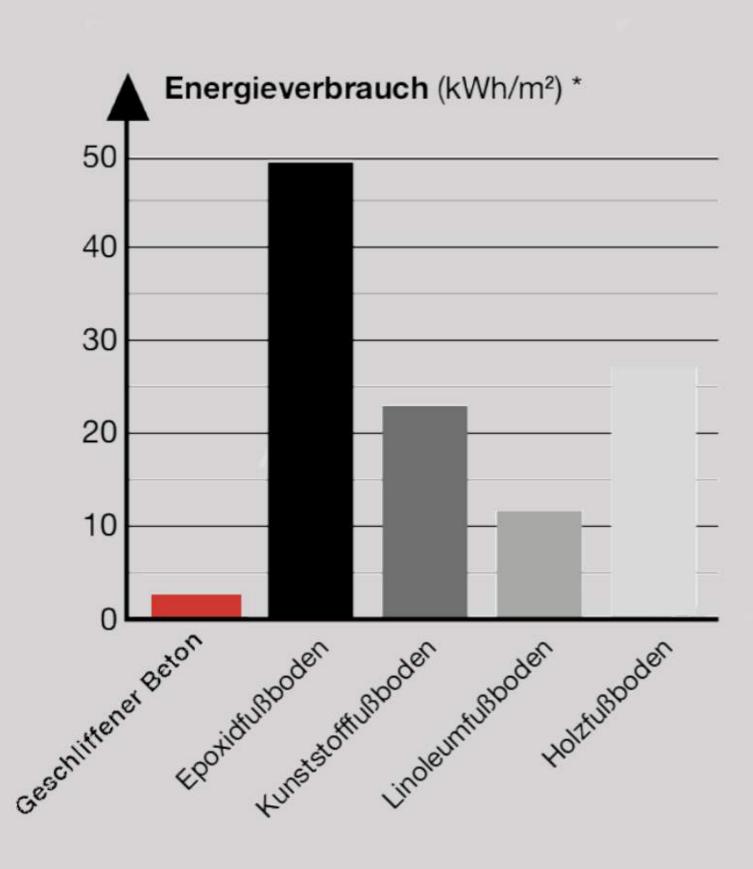


Gegensatz zu anderen Fußbodenlösungen für stark frequentierte Bereiche nur minimal Chemikalien zum Einsatz kommen, ist Ihr HTC SuperfloorTM die ideale Wahl für Mensch und Umwelt.

MINIMALE UMWELTBELASTUNG

Wenn Sie sich für diese Möglichkeit entschieden haben, arbeiten wir mit einem Material, das bereits vorhanden ist: dem Beton. Dies garantiert einen äußerst energiesparenden Prozess, sowohl beim Neubau als auch bei der Renovierung bestehender Böden. Keine unnötigen Transporte, keine Abbrüche. Dank der effektiven Schleifmaschinen und Staubabscheider mit effektivem Staubmanagement können die nicht von den Arbeiten betroffenen Bereiche wie gewohnt genutzt werden.



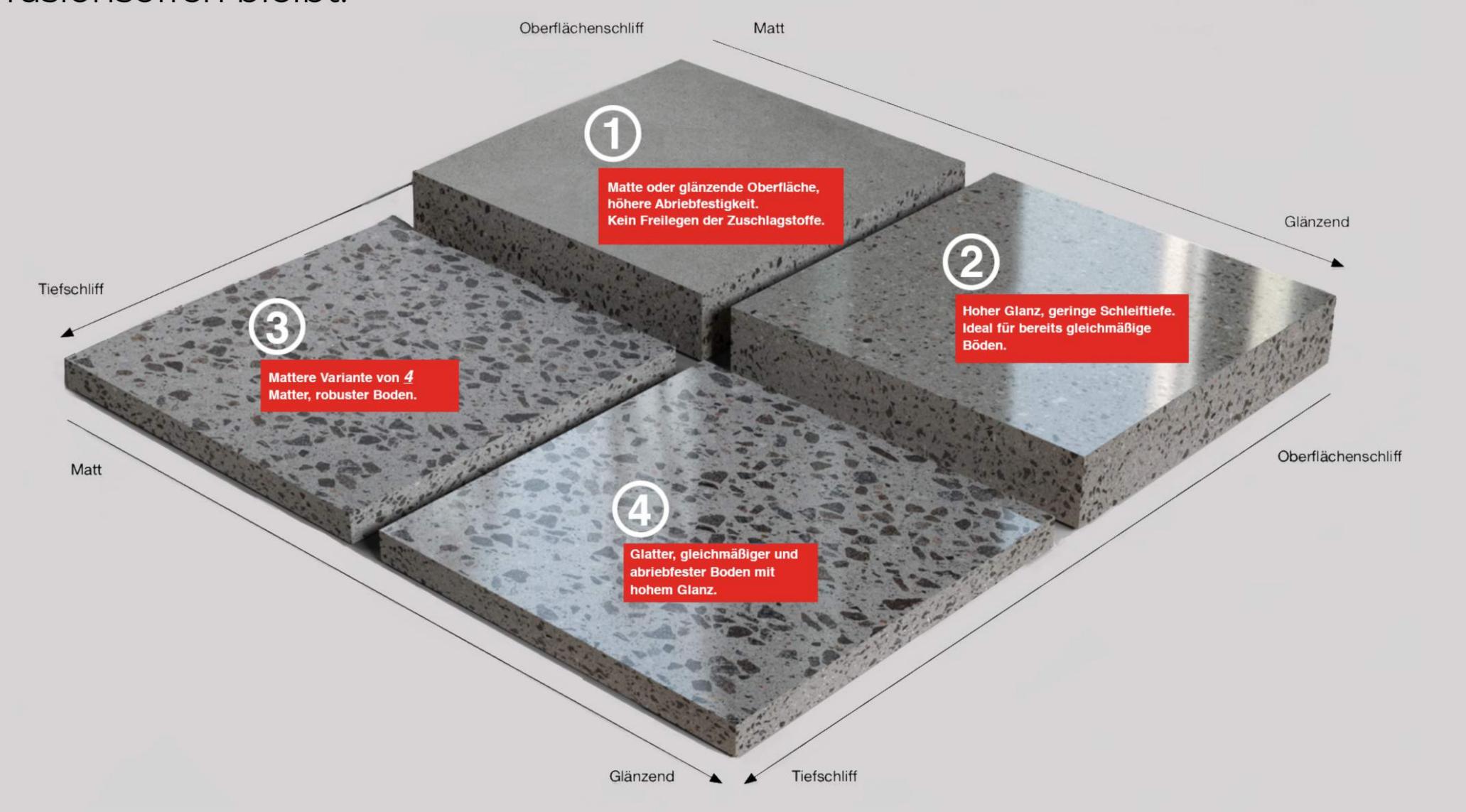




UNZÄHLIGE MÖGLICHKEITEN

Jeder Betonboden ist ein Unikat und die Gestaltungsmöglichkeiten sind vielfältig. Schon beim Verlegen der Betonplatte können verschiedene Zuschlagstoffe beigefügt werden. Das kann z.B. Mainkies für eine braune oder Basalt für eine anthrazitartige Körnung sein. Auch beim Schleifvorgang können verschiedene Ergebnisse erzielt werden. Das hängt von der Anzahl der Schleifgänge und der Auswahl der finalen Körnung ab. Durch mehrere Schleifgänge gelangt man tiefer in den Boden und die Zuschlagstoffe werden freigelegt. So sind grobe Körner an der Oberfläche zu sehen (siehe Bild 3/4). Bleibt man im oberen Bereich des Betonbodens, fallen weniger Schleifgänge an und feine Steine werden sichtbar (siehe Bild 1/2). Unabhängig, wie tief der Boden freigelegt ist, kann der gleiche Glanzgrad erreicht werden. Von Matt bis Hochglanz ist alles möglich.

Wenn der Schleifvorgang abgeschlossen ist, wird eine **Imprägnierung** aufgetragen. Dadurch wird ein Lotus-Effekt erzeugt und das Eindringen von Flüssigkeiten verhindert, wobei die Oberfläche diffusionsoffen bleibt.





Vor dem Auftragen der Imprägnierung besteht die Möglichkeit die Fläche mit Farbpigmenten einzufärben. Die **Farbe** dringt in den Beton ein und verbindet sich fest mit dem Substrat.

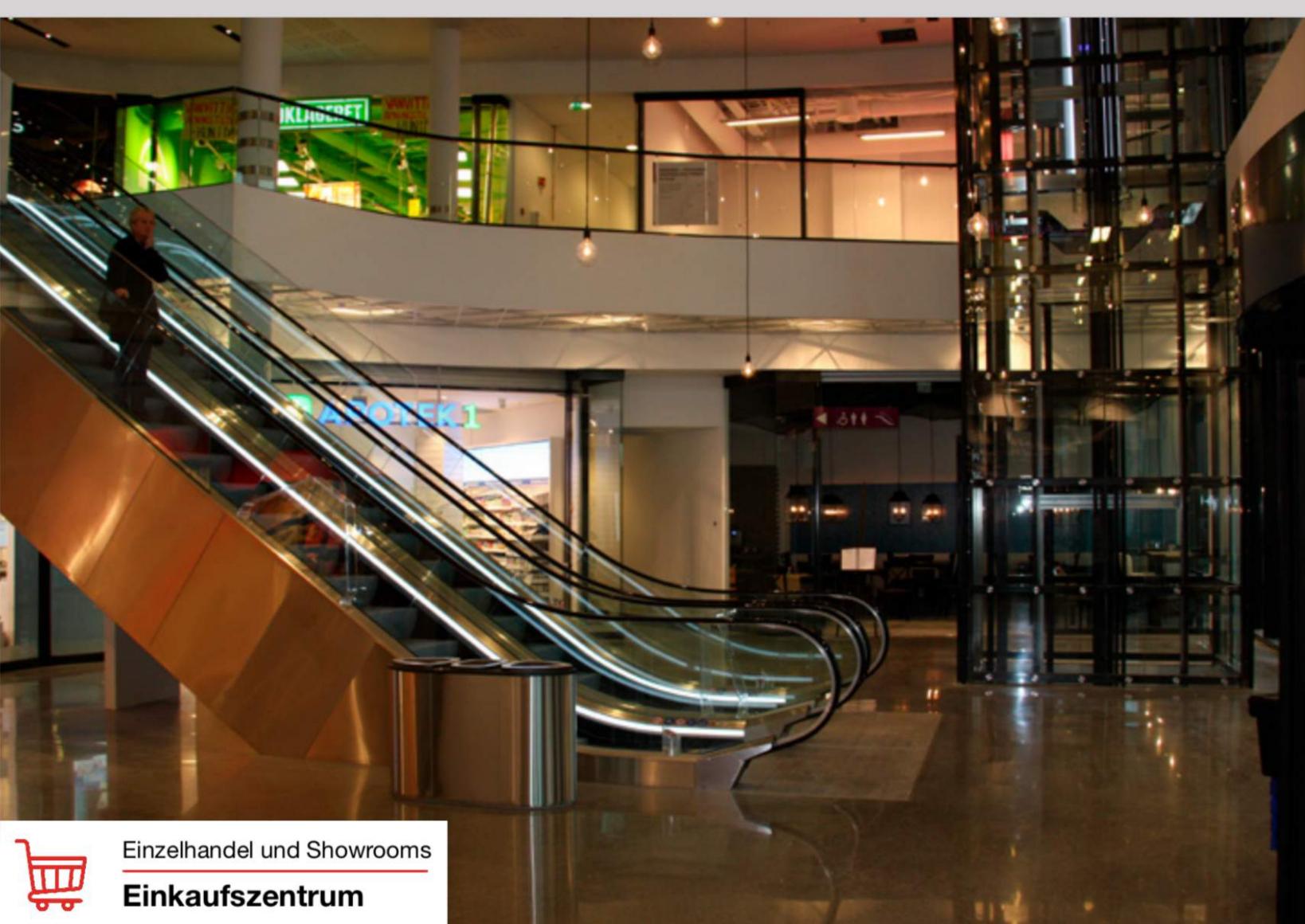
Es ist auch möglich die Farbe nur auf bestimmte Bereiche aufzutragen. So kann z.B. Ihr Logo auf Ihrem Boden sichtbar werden.





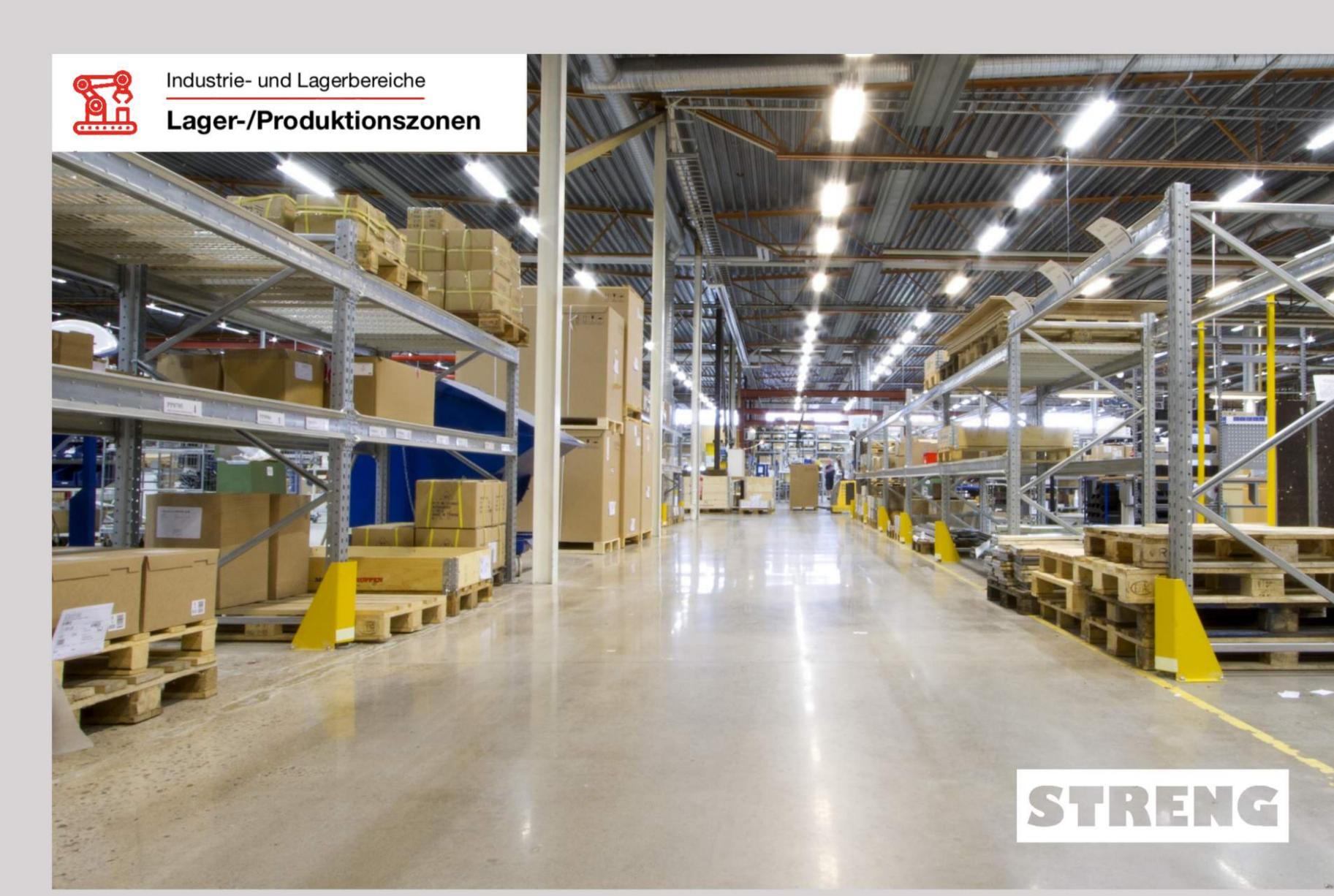








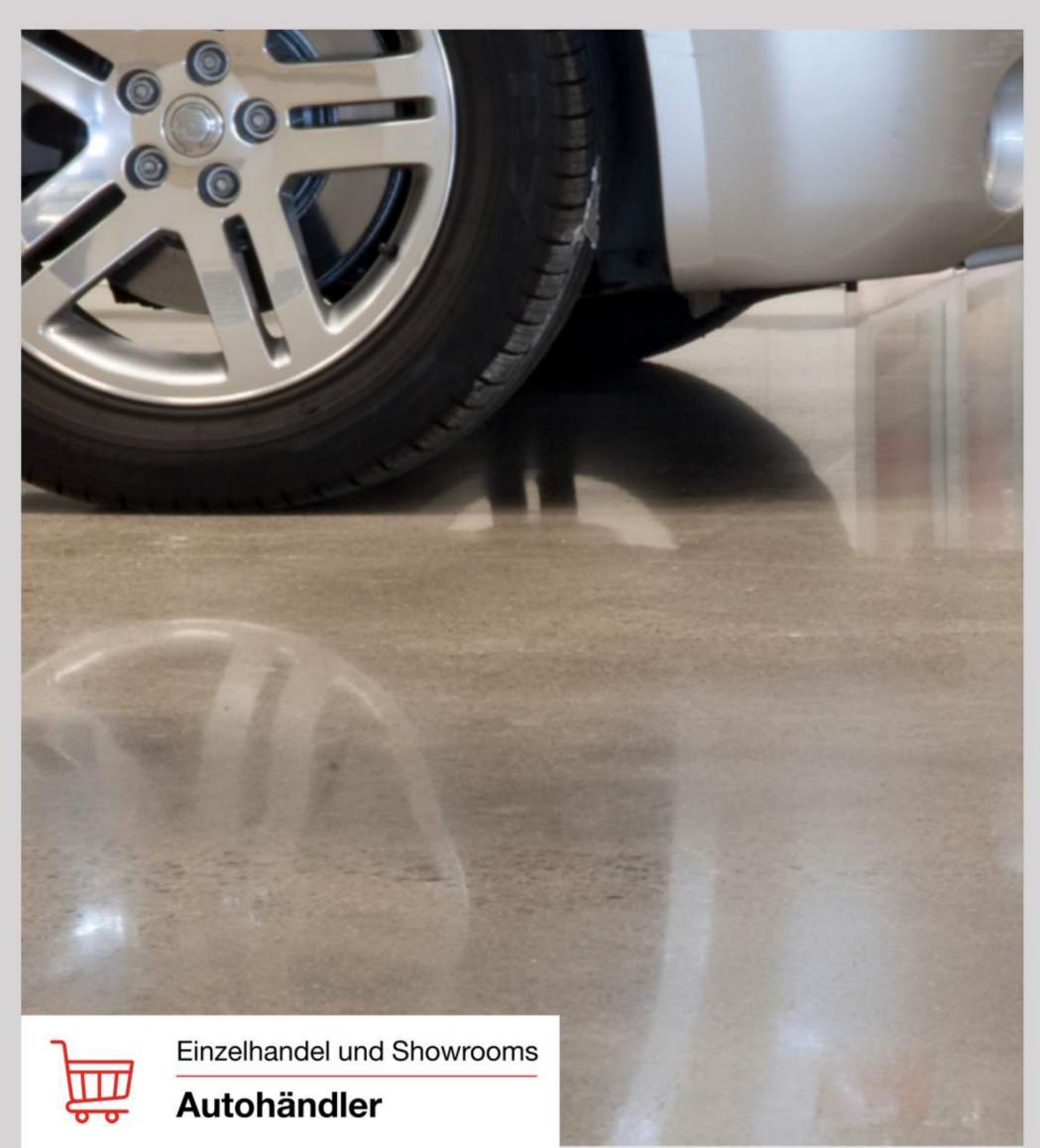














Peter Streng Diamanttechnik Am Bimbach 7 97318 Kitzingen

Kontakt

Telefon: 09321 - 3886000 Telefax: 09321 - 3886005 E-Mail: info@pstreng.de

