

EXPERTEN FÜR OBERFLÄCHEN

POSSEHL Industrie- und Betriebsflächen
Bauleistungen und Produkte

VERKEHRSFLÄCHEN
INDUSTRIE- UND BETRIEBSFLÄCHEN
FLUGBETRIEBSFLÄCHEN
cds-BAUTENSCHUTZPRODUKTE

A MEMBER OF THE POSSEHL GROUP



POSSEHL Oberflächentechnik

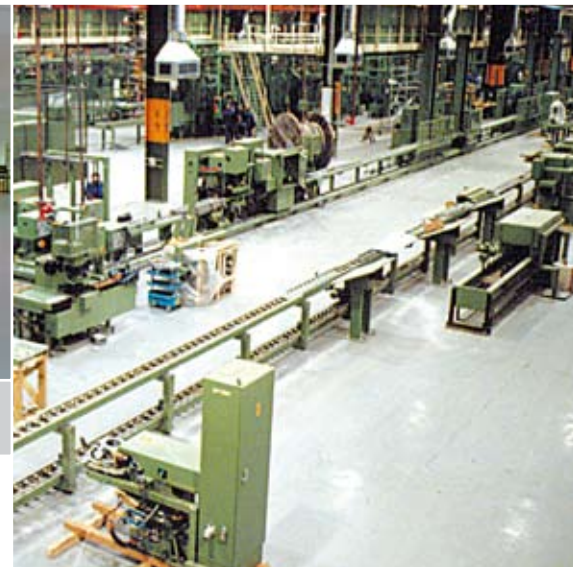
Betriebsflächen, Industrie- und Hallenböden POSSEHL SPEZIALBAU schützt, erhält, setzt instand



cds®-Industrieböden:
Abriebfester Belag in einer Lagerhalle



Hygienische und pflegeleichte Beschichtung
in einem Krankenhaus



Instand gesetzter Boden in einer Produktionshalle

Die Anforderungen an Bodenflächen in Industrie, Handel und Gewerbe sind vielfältig. Diesen Anforderungen hat **POSSEHL SPEZIALBAU** schon frühzeitig Rechnung getragen und bietet seit vielen Jahren praxiserprobte und wirtschaftliche Konzepte „aus einer Hand“ – von der Reparatur und dauerhaften Instandsetzung bis hin zur Komplettanierung und Beschichtung von Neubauf Flächen.

Ob Betonböden, Zement-/Magnesit-Estriche, bituminöse oder andere Unterlagen – das **POSSEHL SPEZIALBAU-Konzept** umfasst alle denkbaren Anwendungsgebiete auf sämtlichen Industrie- und Betriebsflächen, Hallenböden, Verkaufs- und Ausstellungsräumen, Freiflächen auf dem Betriebsgelände und vieles mehr.

Mit Kleinigkeiten fängt es meistens an: Spurrinnen, Löcher, Kantenabbrüche, Hohlstellen und undichte Fugen sind Zeichen dafür, dass der Hallenboden den hohen Belastungen des Betriebsalltags nicht mehr standhält. Wenn Wasser, Öl oder Chemikalien den Boden zusätzlich angreifen, werden aus solchen „Kleinigkeiten“ sehr schnell handfeste Probleme

für die Produktion, die Sicherheit und die Umwelt; ganz abgesehen von der Ästhetik.

Am Anfang steht eine umfassende Bestandsaufnahme und Schadensdiagnose vor Ort. Auf Wunsch können Probeflächen angelegt werden, um die Auswahl der Konzeption und Gestaltung zu erleichtern. Spezielle Arbeitsverfahren und Baustoffe ermöglichen kurze Bauzeiten sowie eine geringe Beeinträchtigung des Betriebes.

Für die Beratung, Projektentwicklung und -ausführung steht ein Expertenteam mit jahrzehntelanger Erfahrung im Bereich Oberflächenbau und -instandsetzung zur Verfügung.

POSSEHL SPEZIALBAU appliziert:

- Versiegelungen
- Beschichtungen
- ableitfähige Beläge
- rissüberbrückende Beschichtungen
- Reaktionsharzestriche
- PC-Mörtel für Betonreparaturen
- Dekorbeläge
- cds®-Industrieböden



Ableitfähiger Belag

Dabei kommen u. a. hochwertige **cds®-Bautenschutzprodukte** zum Einsatz, die in eigenen Labors und Betriebsstätten entwickelt und produziert werden. Der hohe Qualitätsstandard ist durch die Qualitätskontrolle und das Qualitätsmanagement-System nach **DIN EN ISO 9001:2000** gewährleistet.



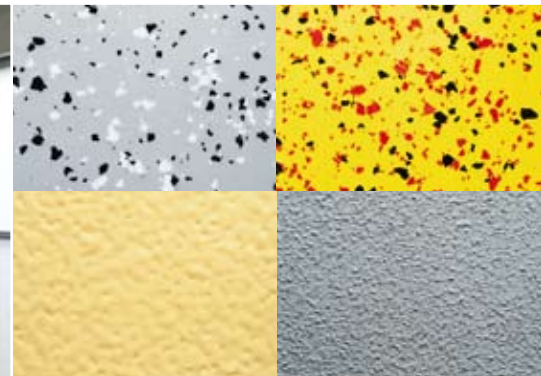
EXPERTEN FÜR OBERFLÄCHEN

VERKEHRSFLÄCHEN
 INDUSTRIE- UND BETRIEBSFLÄCHEN
 FLUGBETRIEBSFLÄCHEN
 cds-BAUTENSCHUTZPRODUKTE

cds®-Industrieböden von POSSEHL SPEZIALBAU
 Funktionalität, Belastbarkeit, Sicherheit und Individualität



Hochbelastbarer cds®-Industrieboden mit Chipeinstreuung in einer Flugzeugwartungshalle



Beispiele aus der Vielfalt an Texturen und Farbgestaltungen



Hochwertige cds®-Dekorbeläge

Industrieböden unterliegen den unterschiedlichsten Beanspruchungen, denen ungeschützter Beton oder Zementestriche allein häufig nicht genügen.

Die Anforderungen an einen hochwertigen Industrieboden sind, abhängig von der Nutzung, u.a.

- Abriebfestigkeit
- Ableitfähigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Ebenheit
- Staubfreiheit
- Griffbarkeit
- Rutschsicherheit
- Kraftstoffbeständigkeit
- physiologische Unbedenklichkeit (lebensmittelgeeignet)
- Flexibilität
- Rissüberbrückung
- Dichtigkeit gegenüber Flüssigkeiten
- einfache Reinigung, Pflege und Wartung

Darüber hinaus ist das optische Erscheinungsbild des Bodens die Visitenkarte eines jeden Unternehmens. Dem Kunden stehen eine Vielzahl an gestalterischen Möglichkeiten zur Verfügung.

cds®-Industrieböden gibt es in verschiedenen Oberflächenausführungen – von feinrau bis grobrau – in nahezu jeder gewünschten Farbe und in beliebigen Farbkombinationen mit unterschiedlichem Dekor, Colorsand oder Chipeinstreuung.

POSSEHL SPEZIALBAU produziert auf Wunsch **cds®-Industrieböden** farblich abgestimmt auf das jeweilige Corporate Design. So werden Bodenflächen zum Bestandteil der Unternehmensphilosophie.

POSSEHL Oberflächentechnik

POSSEHL Epoxidharz-Estrich – die solide Basis für Nutzflächen



Laserunterstützter Einbau von Epoxidharz-Estrich



Glättarbeiten



Farbige Gestaltung auf Kundenwunsch

Produktionsausfallzeiten werden minimiert durch unseren **POSSEHL Epoxidharz-Estrich**. Der laserunterstützte maschinelle Einbau garantiert eine optimale Qualität mit gleichzeitig hoher Flächenleistung, auch in unterschiedlichsten Schichtdicken. Bereits nach wenigen Stunden kann der Estrich beschichtet werden.

Die Kennzahlen:

Druckfestigkeit $\geq 75 \text{ N/mm}^2$

Biegezugfestigkeit $\geq 20 \text{ N/mm}^2$

Ebenheit nach DIN 18202 und hohe Beständigkeit gegen Chemikalien ergänzen die positiven Eigenschaften.

Mittels Zusatz gefärbter Pigmente und Einsatz unterschiedlicher Sandgemische kann der Epoxidharz-Mörtel entsprechend den ästhetischen und sicherheitstechnischen Anforderungen farbig gestaltet werden. Durch diese Kennzeichnung werden unterschiedlich genutzte Flächen, wie zum Beispiel Fußwege und Fahrwege für Gabelstapler abgegrenzt.

Kleine Flächen und Reparaturstellen erledigt unser Fachpersonal im Handeinbau mit gleichbleibender Qualität zur vollsten Zufriedenheit des Kunden.

Wir garantieren problemlosen Ablauf und reibungslose Zusammenarbeit von Anfang an.

Ihre Vorteile:

- kurze Aushärtungszeiten
- Nutzung nach 24 Stunden
- hohe Druckfestigkeit
- hohe Biegezugfestigkeit
- chemische Beständigkeit

Unser Service:

kurzfristig, schnell, sauber - einfach perfekt.

POSSEHL Gewässerschutzsysteme

WHG-Beschichtungen von POSSEHL SPEZIALBAU



Glasfitterarmierung in bituminöser Auffangwanne



Fugenabdichtung im Wirkbereich



cds®-Beschichtung TS im Tankstellenbereich mit Prüfzeugnis nach WHG

In umweltsensiblen Bereichen, wie z.B. der Petrochemie, kann es durch Leckagen zu einer Gefährdung der Umwelt kommen. Auch das tägliche Betanken von Kraftfahrzeugen an Tankstellen mit unvermeidlichen Treibstoffverlusten stellt eine potenzielle Gefährdung für Boden, Grundwasser und Oberflächengewässer dar. Hier hat der Gesetzgeber in § 19 g WHG (Wasserhaushaltsgesetz), dem sogenannten „Besorgnisgrundsatz“, Sicherungsmaßnahmen festgeschrieben, um eine Kontaminierung der Umwelt zu verhindern (VAwS, BetrSichV).

Zur Instandsetzung von schadhafte Beschichtungen, Rissen und Fugen stehen **POSSEHL SPEZIALBAU** hervorragende und bewährte Gewässerschutzsysteme mit ungewöhnlich guten baustanzanzerhaltenden Eigenschaften zur Verfügung:

- chemisch resistent und undurchlässig
- widerstandsfähig gegen mechanische Einwirkungen
- rissüberbrückend und dehnfähig
- ableitfähig



WHG-Schutzbeschichtung für Maschinenfundamente

- witterungsresistent
- befahrbar
- zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin (DIBt)

POSSEHL cds-WHG 2, cds-AS/WHG 2 und cds-AS/WHG 2-TS - ein zweikomponentiges, hochchemikalienbeständiges Beschichtungssystem auf Epoxidharzbasis, auch in ableitfähiger Variante, für zementgebundene Bodenflächen, wie z.B. Tanklager, Auffangwannen, Auffangräume, Tankstellenflächen. DIBt-zugelassen.

Rissüberbrückende WHG-Beschichtung auf Polysulfidbasis - ein innovatives Abdichtungssystem für Auffangwannen in Mineralöl-, Kraftstoff- und

Chemikalienlager. Schwierige Untergründe und komplexe Baukonstruktionen (z.B. Rohrdurchführungen, Domschächte, Flachbodentanks) werden dauerhaft abgedichtet. Entsprechend den Kriterien der Zulassung des DIBt ist das System gegen folgende Stoffgruppen beständig: Kraftstoffe, Öle, Kohlenwasserstoffe, benzolhaltige Gemische, Alkohole, Ester und Ketone sowie verdünnte Säuren, Laugen und deren Salze. DIBt-zugelassen.

POSSEHL Spezialbeschichtung 200 TR - ein mehrlagiges Beschichtungssystem für die Instandsetzung von Tanklagerflächen aus Asphalt, das mindestens 200 Stunden gegenüber Einwirken von bleifreiem Superkraftstoff resistent ist. Geprüft durch ein anerkanntes Prüfinstitut.

POSSEHL SPEZIALBAU ist ein TÜV-überwachter Fachbetrieb nach §19 I WHG

POSSEHL Oberflächentechnik

Beton-Instandsetzung POSSEHL SPEZIALBAU sichert Werte



Betoninstandsetzung an Ingenieurbauwerken

Beton ist ein universell einsetzbarer Baustoff, der durch Umwelteinflüsse und hohe Belastungen einem natürlichen Alterungsprozess und Verschleiß unterliegt. Zum dauerhaften Schutz der Bauwerkskonstruktion, auch im industriellen Bereich, ist eine fachgerechte und regelmäßige Instandsetzung erforderlich.

Um die Carbonatisierung des Betons und somit die Korrosion der Bewehrungsstähe im carbonatisierten Bereich zu verhindern, werden Oberflächenschutzsysteme eingesetzt, welche eine sehr hohe Dichtigkeit gegenüber eindringendem Kohlendioxid bei gleichzeitiger Wasserdampfdiffusionsfähigkeit aufweisen.

Die Wahl eines für die jeweilige Belastung bzw. Nutzung des Bauteils geeigneten Materials ist daher eine entscheidende Voraussetzung für die Dauerhaftigkeit der Sanierungsmaßnahme.

Je nach Art des Bauwerkes sowie der Lage der einzelnen Bauteile und deren Beanspruchung kommen u.a. hochwertige **cds®-Bautenschutzprodukte** auf Reaktionsharzbasis sowie zementgebundene Materialien zum Einsatz.

Unsere Fachingenieure erarbeiten ein technisch und wirtschaftlich gangbares Konzept, dass von unseren speziell geschulten Mitarbeitern erfolgreich umgesetzt wird.

Unsere Leistungen:

- Instandsetzungsarbeiten im Hoch-, Straßen- und Ingenieurbau
- kostenlose Schadensdiagnose
 - Untergrundvorbehandlung
 - Reprofilierung
 - Rissverpressungen
 - Versiegelungen / Beschichtungen
 - PCC / Spritzbeton
 - Fugenpflege / Fugensanierungen
 - Anstriche
 - Korrosionsschutz



Treppeninstandsetzung. Vorher ...



... und nachher

EXPERTEN FÜR OBERFLÄCHEN

VERKEHRSFLÄCHEN
INDUSTRIE- UND BETRIEBSFLÄCHEN
FLUGBETRIEBSFLÄCHEN
cds-BAUTENSCHUTZPRODUKTE

Nebenleistungen –
bei POSSEHL SPEZIALBAU gehören sie zur Hauptsache



Herstellen einer Anrampung



Schadhafte und mit cds®-Mörtel sanierte Fugenkante



Alle Leistungen im Überblick:

- Rissefräsen und -verfüllen
- Risse verpressen
- Fugen- und Kantenreparatur
- Fugenschneiden
- Fugenvergießen
- Fugenabdichten mit Profilen
- Schleifen mit Bump-Cutter
- Aufrauen mit Rotationsfräsen
- Granulatstrahlen
- Hochdruckwasserstrahlen
- staubfreies Kugelstrahlen
- Reprofilierungen
- Markierungen

Sonderbauweisen:

- Unterpressen
- Induktionssysteme
- Vergießen von Kabelfugen
- Einbau von Lichtleitsystemen

Vor jeder Instandsetzungsmaßnahme ist der Zustand der Unterlage zu prüfen und gegebenenfalls mit geeigneten Maßnahmen vorzubereiten.

Auch diese Detailarbeiten sind wichtig und werden fachgerecht ausgeführt.

Deshalb gibt es bei **POSSEHL SPEZIAL-BAU** keine Über- bzw. Unterordnung von „Haupt-, und sogenannten „Nebenleistungen“.

Ob mit Großgeräten Ebenheitsschleifen, oder mit Kleingerät Fugen einschneiden: Alle Aufgaben werden professionell gelöst.

EXPERTEN FÜR OBERFLÄCHEN

VERKEHRSFLÄCHEN
INDUSTRIE- UND BETRIEBSFLÄCHEN
FLUGBETRIEBSFLÄCHEN
cDs-BAUTENSCHUTZPRODUKTE

A MEMBER OF THE POSSEHL GROUP



POSSEHL SPEZIALBAU GMBH –
ein Unternehmen der POSSEHL-Gruppe,
Lübeck - wurde 1956 gegründet.
Der Firmensitz ist in Sprendlingen.

Das Unternehmen bietet Bauleistungen
und cds®-Bautenschutzprodukte zur
werterhaltenden und nutzensichernden
Instandsetzung von Verkehrsflächen,
Industrie- und Betriebsflächen sowie
Flugbetriebsflächen an.

POSSEHL SPEZIALBAU GMBH
Gau-Bickelheimer Straße 72
55576 Sprendlingen / Rhh.
Germany
Telefon +49 (67 01) 93 50-0
Telefax +49 (67 01) 93 50-50

info@possehl-spezialbau.de
www.possehl-spezialbau.de

Industrie- und Betriebsflächen

Auffangwannen
Ausstellungsflächen
Betonkonstruktionen
Chemikalienlager
Freiflächen
Fußbodenflächen
Industrieböden
Kläranlagen
Lagerflächen
Maschinenfundamente
Produktionsstraßen
Rampen
Tanklager
Tankstellen
Verladezonen

freecall **0800**

0800 SPEZIALBAU
0800 7739425228