

revokon



Unsere DNA:
Schlüsselfertiges Bauen
für Industrie & Gewerbe



revokon - Realisierung von Konstruktionen



Als Anbieter für schlüsselfertiges Bauen in Industrie und Gewerbe planen und realisieren wir Ihr Bauvorhaben; vom ersten Entwurf über die Montage bis hin zur Schlüsselübergabe übernehmen wir die komplette Verantwortung für Ihr Projekt.

Dabei konzentrieren wir uns nicht ausschließlich darauf, Gewerbehallen zu bauen, sondern kümmern uns um alles, was Sie im Bereich Neubau, Erweiterung und Renovierung weiterbringt:

/// **HALLENNEUBAU:** Teil- oder schlüsselfertig und ganz auf Ihre Anforderungen ausgerichtet

/// **HALLENANBAU:** Mithilfe von 3D Aufmaß und Sonderlösungen nutzen wir jeden Millimeter.

/// **AUFSTOCKUNGEN:** Wir bauen auch nach oben – und ergänzen Stockwerke.

/// **BÜRO- UND FUNKTIONSGEBÄUDE:** Industriehallen ergänzen wir um den Raumbedarf für Verwaltung, Verkauf und Soziales, Büro- und Funktionsgebäude.

/// **VERBINDUNGSGBÄUDE:** Brücken, Treppen und Aufzüge erleichtern Ihnen den Alltag.



Warum schlüsselfertig bauen?



Umfassende Beratung und Planung:

- /// Bedarfsplanung und Nutzungs-/Raumkonzepte
- /// Vor- und Entwurfsplanung
- /// Genehmigungsplanung und Bauantrag
- /// Termischiene, Planungsphase und Ausführungsphase, Termisicherheit
- /// Erstellen der prüffähigen Statik
- /// Erstellen einer prüffähigen Werkplanung
- /// Energieberatung, Wärmeschutznachweise und Brandschutzkonzepte

Ihre Vorteile auf einen Blick:



EIN ANSPRECHPARTNER



SCHNELLE MONTAGE



KOSTENSICHERHEIT



**GEWÄHRLEISTUNG
AUS EINER HAND**



Gründung und Tragwerk: Die Basis einer jeden Halle



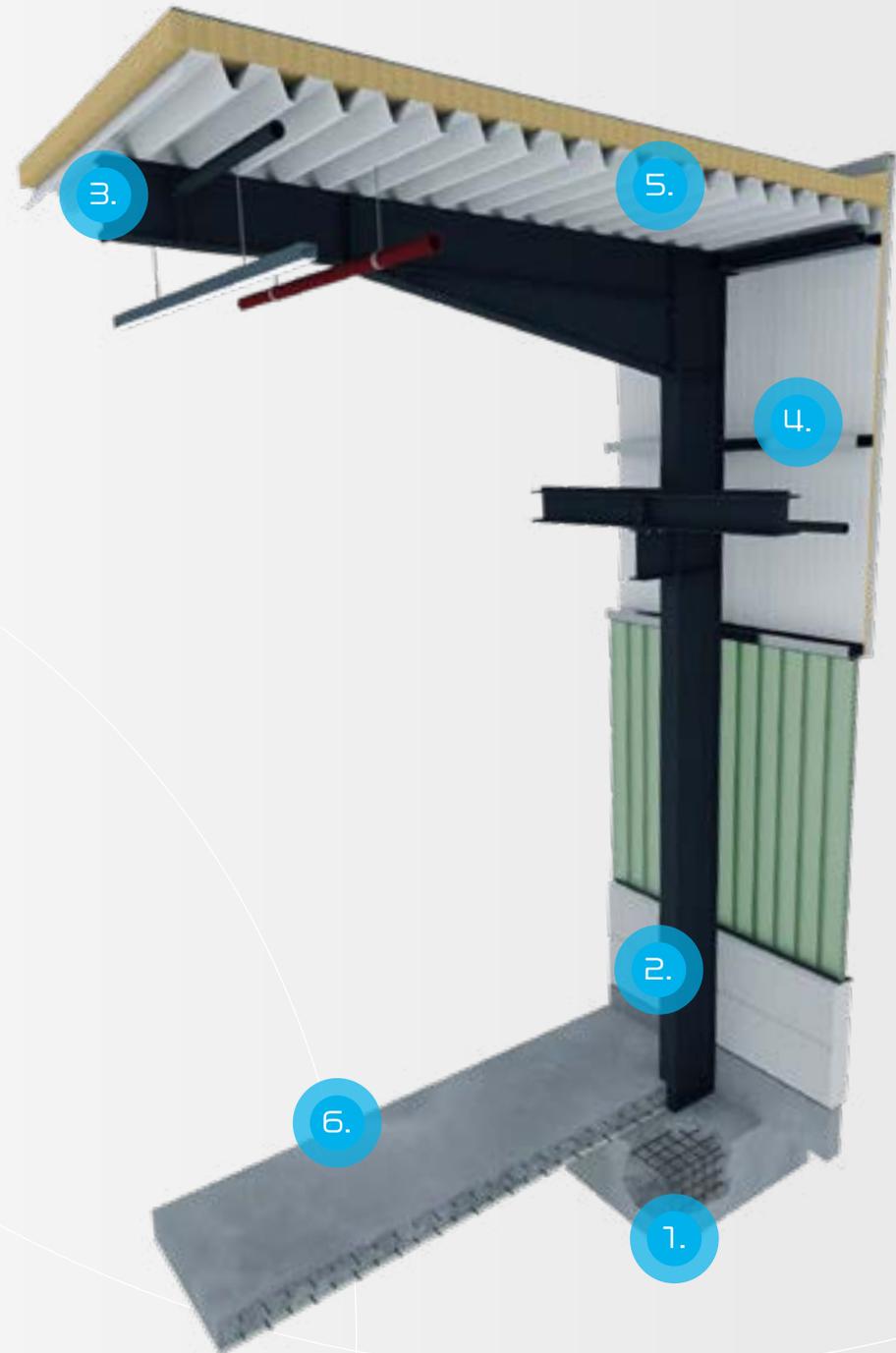
Im Hallenbau gibt es eine Vielzahl von verschiedenen Tragwerksvarianten. Ob eine Rahmenkonstruktion oder Stützen mit Fachwerkbindern – wir finden für Ihr Vorhaben die perfekte Lösung. Rechts im Bild zu sehen ist eine Stahlstütze auf einem Ortbetoneinzelfundament. revokon berücksichtigt alle wichtigen Parameter, um die wirtschaftlichste Ausführung für Ihre Halle zu finden.

Elemente des Tragwerks:

1. ERDARBEITEN UND GRÜNDUNG
2. STAHL, HOLZ- UND BETONBAU
3. DACHTRÄGER MIT GROBER SPANNWEITE
4. FASSADENUNTERKONSTRUKTION
5. TRAGSCHALE DACH
6. BODENPLATTE



| Unterkonstruktion einer Kranbahn



Gründung

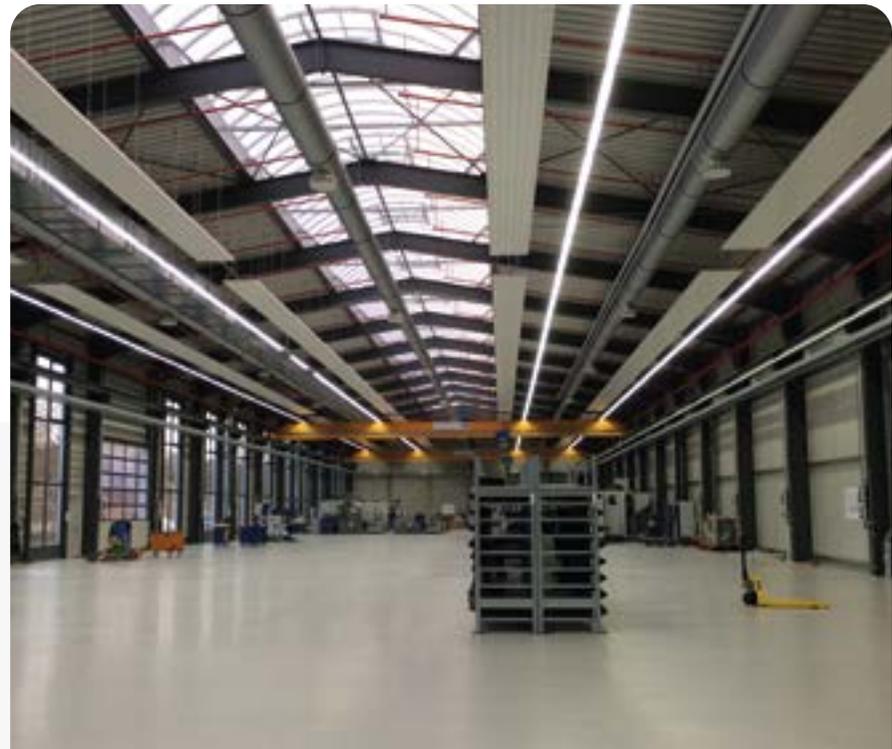
Eines der wichtigsten Elemente des Hallenbaus ist die Gründung. Diese bildet das Fundament einer jeden guten Konstruktion. Wir setzen auf kompetente und zuverlässige Tiefbau-Partner aus der Region. Zuerst wird ein Bodengutachten erstellt, um die Statik für die Gründung auszulegen. Mit dem Ausschachten beginnen die Erdarbeiten für die frostfreie Gründung. Danach wird die Sauberkeitsschicht eingebracht. Anschließend werden die Fundamente geschalt und gegossen. Die Bodenplatte wird in den häufigsten Fällen nach dem Stellen der Halle eingebaut.



Industrieböden / Beschichtung

Der Industrieboden ist das am meisten beanspruchte Bauteil eines gewerblich genutzten Bauwerkes. Hier stehen Ihnen viele Materialien für die verschiedensten Anwendungsfälle zur Verfügung. Sie können wählen zwischen Epoxid-, Acrylharz und Polyester-Böden.

Unsere langjährigen Partner werden diesen fachgerecht und sorgfältig einbauen. Natürlich reicht auch in vielen Fällen eine geschliffene Bodenplatte aus.





Fassaden

Fluchttreppen / -leitern

Vordächer

Fenster und Lichtbänder

Tore

Türen

Verladeschleusen

Die Gebäudehülle: Der erste Eindruck



Das optische Erscheinungsbild Ihres Firmenstandortes wird vor allem durch **die Gestaltung der Außenfassade** geprägt. Von der vertikalen Sandwichfassade bis hin zur schicken Glasfassade verfügen wir über ein breites Produktspektrum. Je nach Standort und Gebäudefunktion stellen wir Ihre Gebäude mit vielen verschiedenen Optionen aus. Hierbei ist es vor allem von Bedeutung, ob Sie eine zweckmäßige Lagerhalle oder eine schicke Produktionshalle mit Verkaufsfläche errichten wollen.

Zur Gebäudehülle gehört nicht nur die eigentliche Wand, sondern auch:

- /// Fensterelemente
- /// Türen und Tore
- /// Verladeschleusen
- /// Vordächer
- /// helle Fensterfronten

revokon lässt hier keine Wünsche offen.



Sprechen Sie uns gerne jederzeit an:

Sebastian Fischer

Projektleitung

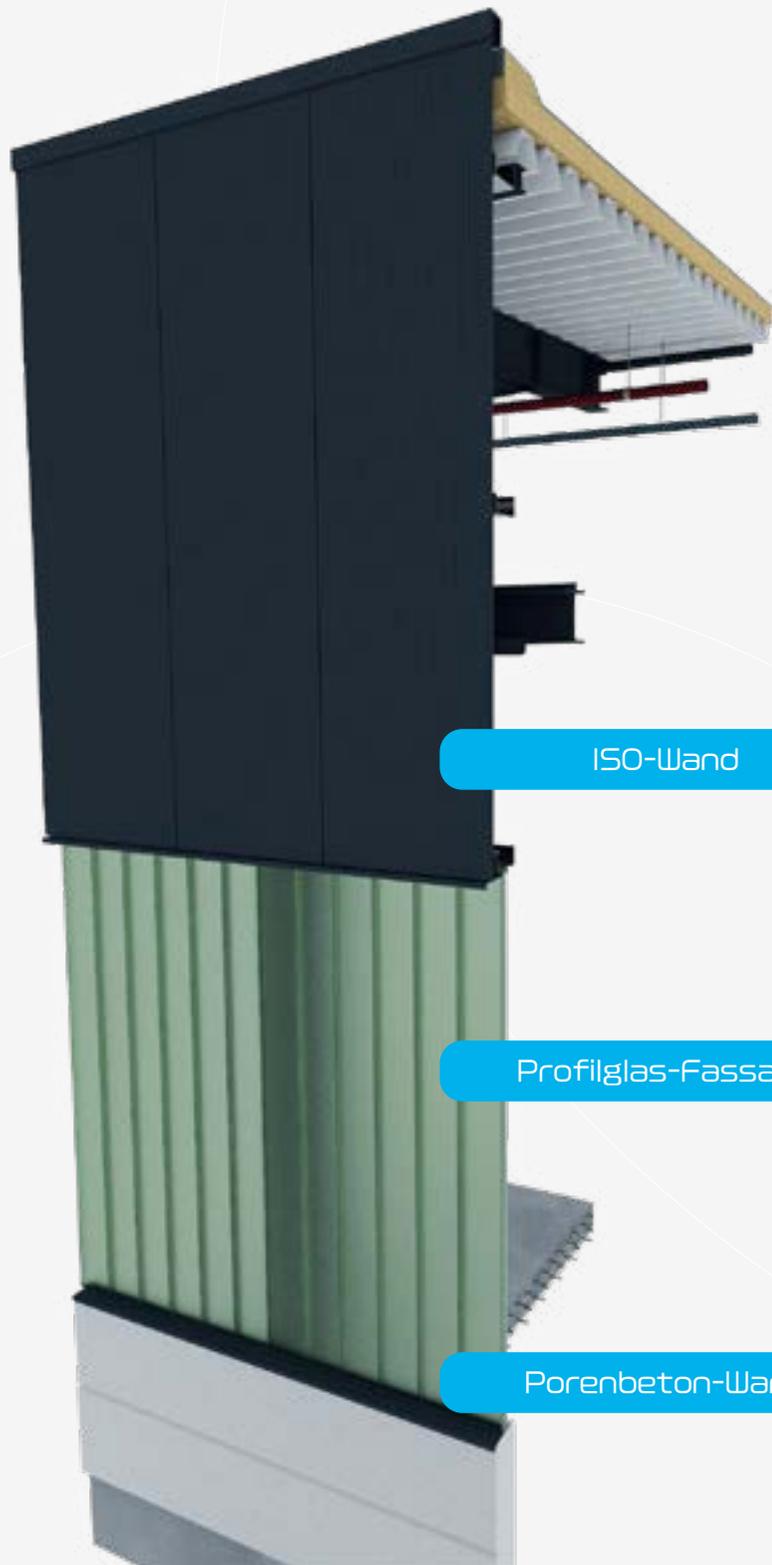
T +49 2732 55 83 5-15
H +49 151 562 944 04
M s.fischer@revokon.de



Bürogebäude in Massivbauweise und repräsentativer Eingangsbereich mit Glasfassade in Pfosten-Riegel-Bauweise.

Aufstockung einer bestehenden Halle.





ISO-Wand

Profilglas-Fassade

Porenbeton-Wand

Die Fassadenarten bei revokon



Es gibt unzählige Ausführungen von Fassaden für verschiedene Einsatzbereiche. Hier eine kleine Auswahl aus unserem Portfolio:

Pfosten-Riegel als Fassaden Detail

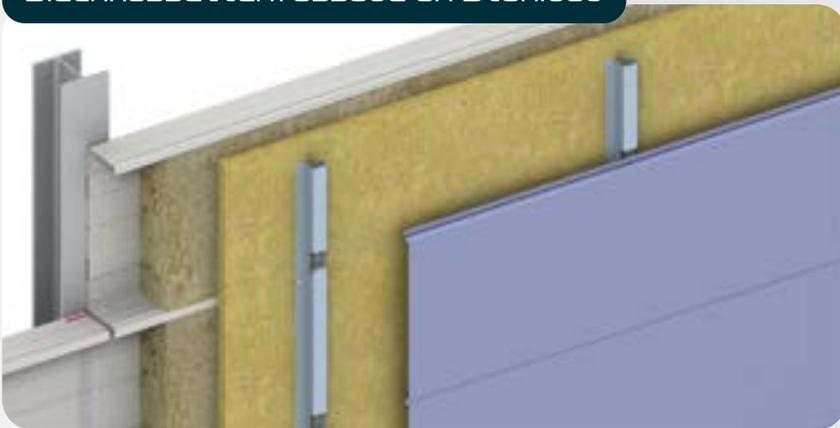
Filtrane Glasfassaden für moderne Verkaufs- und Büroflächen.



Blechkassettenfassade an Betonwand

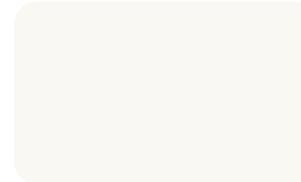


Blechkassettenfassade an Stahlbau



Die Blechkassettenfassade findet ihr Einsatzgebiet sowohl im Stahlbau als auch im Massivbau und macht Ihr Gebäude zu einem Blickfang.

RAL Farbkarte



RAL 9010 Reinweiß



RAL 1015 Hellelfenbein



RAL 5010 Enzianblau



RAL 9007 Graualuminium



RAL 3009 Oxidrot



RAL 9006 Weißaluminium



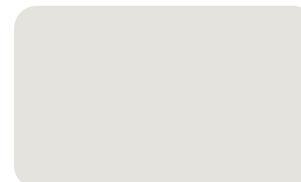
RAL 8004 Kupferbraun



RAL 7035 Lichtgrau



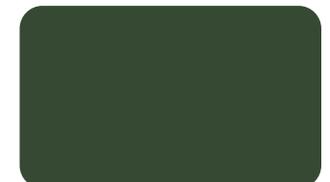
RAL 3000 Feuerrot



RAL 9002 Grauweiß



RAL 7016 Anthrazitgrau



RAL 6020 Chromoxidgrün

Viele weitere Farbtöne verfügbar. Farbtöne in der Abbildung sind RAL-ähnlich.

Das Dach: Schutz vor äußeren Einwirkungen



Das Hallendach erfüllt viele Anforderungen und sollte passend zum Verwendungszweck der Halle/Hallenfunktion geplant und ausgeführt werden. Die wichtigste Aufgabe eines Daches ist der Schutz vor Witterung und anderen äußeren Einwirkungen.

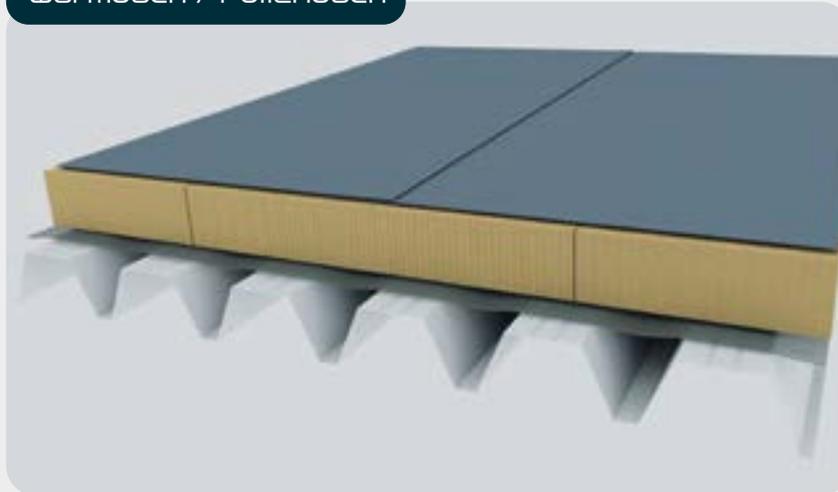
WIR UNTERSCHIEDEN IM HALLENBAU ZWISCHEN DREI HAUPTBAUARTEN:

/// **SATTELDACH:** Das Satteldach bietet gerade in Gebieten mit einer höheren Schneelast einige Vorteile und wird hier oft eingesetzt. Zumeist wird bei dieser Bauart ein Sandwich-Dach ausgeführt.

/// **PULTDACH:** Je nach Nutzungszweck der Halle kann mit einem Pultdach mehr Nutzraum geschaffen werden. Bei einer guten Ausrichtung zur Sonne kann das Pultdach auch bestens für die Stromgewinnung durch Photovoltaikanlagen genutzt werden.

/// **FLACHDACH:** Das Flachdach ist eines der am häufigsten eingesetzten Bauarten im Gewerbebau. Es wird mit einer sehr geringen Neigung ab 2 % ausgeführt, um den Wasserablauf zu gewährleisten. Dieser wird über eingebaute Dachabläufe abgeführt. Das Flachdach kann sowohl als Foliendach, als auch mit einer extensiven oder intensiven Dachbegrünung ausgeführt werden.

Warmdach / Foliendach

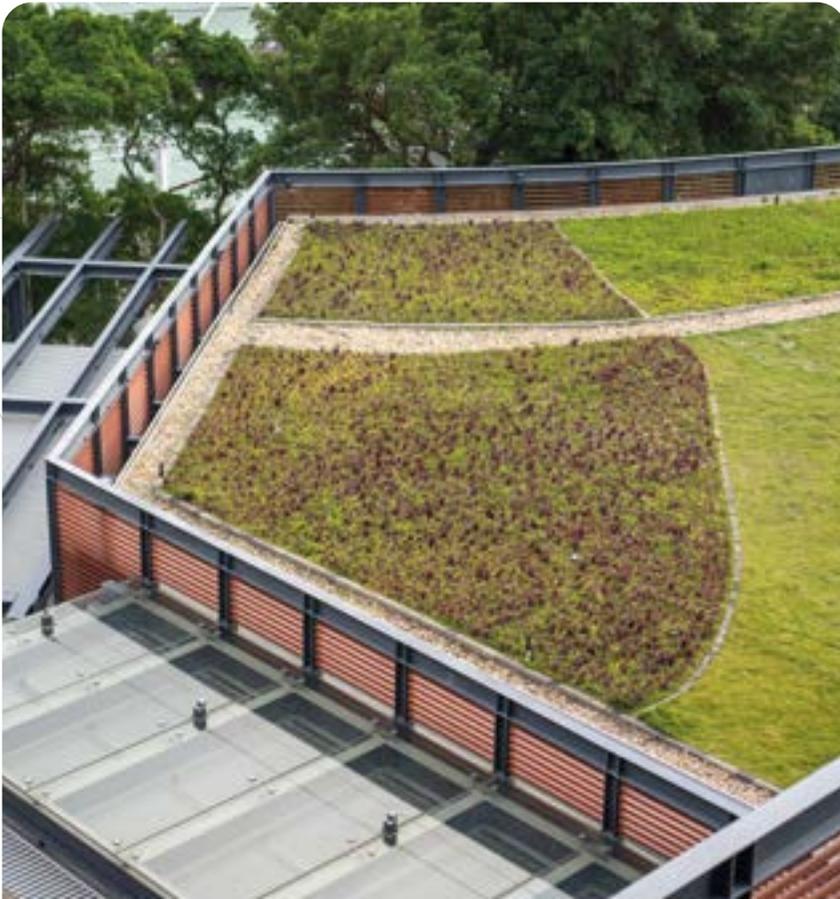


Große Dachflächen sinnvoll nutzen mit einer Photovoltaik- oder Solarthermieanlage:
So erzeugen Sie Ihren eigenen Strom- und Wärmebedarf aus erneuerbaren Energiequellen.



Gründach

Gründächer wirken wärmedämmend im Winter und als Hitzeschild im Hochsommer. Dachbegrünungen können im Sinne der Eingriffs-Ausgleichs-Regelung als eingriffsmindernde Maßnahme angerechnet werden. Sie wirken klimausgleichend und werten Ihre Produktionsgebäude ökologisch auf.



Lichtband und RWA

Lichtbänder sind die ideale Lösung für die großflächige Verglasung von Hallendächern. Diese können neben der natürlichen Belichtung auch in Kombination mit zusätzlichen RWA-Klappen zur Belüftung sowie zur Entrauchung der Halle im Brandfall eingesetzt werden.

Sandwich-Dach





Fertigung und Montage



Für unsere Bauwerke verwenden wir **nur ausgewählte Produkte und Zulieferer**. Für den **Stahlbau** arbeiten wir mit den modernsten und fortschrittlichsten Werkstätten Deutschlands zusammen. Durch die hochmoderne Automatisierungstechnik sind Fehler in der Produktion so gut wie ausgeschlossen.

Um das Ganze abzurunden, sind unsere langjährigen Montagepartner mit Kompetenz und Motivation am Werk. **Wir arbeiten mit vielen regionalen und langjährigen Montagepartnern.**



Gebäudeausstattung



1. BELEUCHTUNG: Wir statten Ihre Gebäude mit bestem Licht für Ihren Anwendungsbereich aus.

2. LÜFTUNGSTECHNIK

3. KRANANLAGEN: Ob Laufkrane, Portalkrane oder Hängebahnsysteme; wir finden die optimale Lösung für Ihre Produktion und Hallenverhältnisse.

4. MEISTERBÜROS UND BÜORÄUME: Wir statten Ihre Halle mit einem Meisterbüro als Halleneinbau oder aber auch mit einem Büroanbau in Massivbauweise aus.

5. BODENBESCHICHTUNG: Der Industrieboden ist das am meisten beanspruchte Bauteil eines gewerblich genutzten Bauwerkes. Schützen Sie diesen mit einer Epoxid-, Acrylharz oder rutschhemmenden Beschichtung.

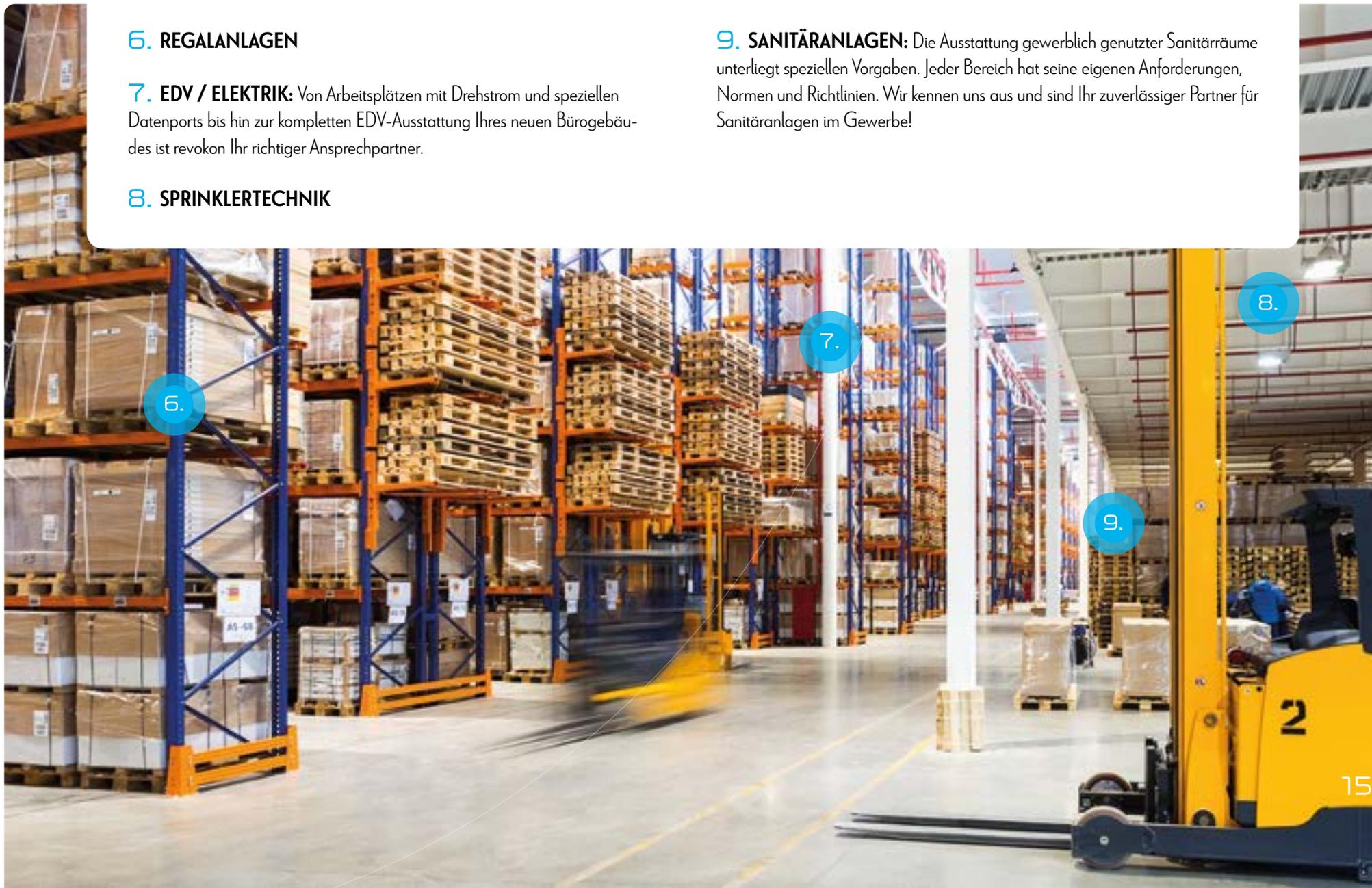


6. REGALANLAGEN

7. **EDV / ELEKTRIK:** Von Arbeitsplätzen mit Drehstrom und speziellen Datenports bis hin zur kompletten EDV-Ausstattung Ihres neuen Bürogebäudes ist revokon Ihr richtiger Ansprechpartner.

8. SPRINKLERTECHNIK

9. **SANITÄRANLAGEN:** Die Ausstattung gewerblich genutzter Sanitarräume unterliegt speziellen Vorgaben. Jeder Bereich hat seine eigenen Anforderungen, Normen und Richtlinien. Wir kennen uns aus und sind Ihr zuverlässiger Partner für Sanitäranlagen im Gewerbe!





1.

2.

3.

4.

5.

6.



Außenanlagen



Die Außenanlage umfasst nicht nur die Grünflächen rund um das Gebäude, sondern auch die Zuwegung und die Mitarbeiter- und Kundenparkplätze, sowie Beleuchtungen und Zaunanlagen. Ebenso wichtig, wie ein gut geplantes Hallenlayout, ist die sinnvoll angelegte Zu- und Ausfahrt zu den Be- und Entladeschleusen.

Somit sind wir nicht nur Ihr kompetenter Ansprechpartner im Hallenbau, sondern auch rund um Ihr Bauvorhaben.

1. PARKPLÄTZE
2. GRÜNFLÄCHEN
3. BELEUCHTUNG
4. ENTWÄSSERUNG
5. ZUFAHRTEN
6. PFÖRTNERHÄUSCHEN UND SCHRANKENANLAGEN
7. ZAUNANLAGEN





Notizen zu Ihrem Bauvorhaben





| Unser Kundenprojekt Cadolto Skywalk für das Universitätsklinikum Düsseldorf

| Realisiertes Projekt für Gottwald Maschinenbau GmbH - Aufstockung der Produktionshalle



Sprechen Sie uns gerne jederzeit an:

Patrick Langer
Geschäftsführer

T +49 2732 55 83 5-10
H +49 151 400 258 96
M p.langer@revokon.de

revokon

revokon GmbH

Siegener Straße 69

57223 Kreuztal

Tel.: +49 2732 55 83 5-0

Fax: +49 2732 55 83 5-29

E-Mail: info@revokon.de

www.revokon.de