

Kabelkanäle

Von BIRCO



© Stefan Bausewein

BIRCO GmbH
Herrenpfädel 142
76532 Baden-Baden
Deutschland

Tel.: +49 7221 5003-0

info@birco.de
www.birco.de

Versorgungskanäle stellen in der modernen Infrastrukturplanung einen effizienten und wirtschaftlichen Faktor dar. BIRCO bietet hierfür speziell entwickelte Systeme zur Verlegung von Leitungen und Rohren. Durch ihre modulare Bauweise können sie flexibel an die jeweiligen Anforderungen angepasst werden. Ob in Produktions- und Messehallen, an öffentlichen Gebäuden oder im Innen- und Außenbereich der Industrie. Sie ermöglichen eine schnelle und einfache Installation. Zudem bieten sie einen hohen Schutz vor Umwelteinflüssen und mechanischen Beschädigungen.

Die Verknüpfung der Ladeinfrastruktur mit den Stromnetzen macht Elektromobilität zu einem bedeutenden Baustein der Energiewende. Insbesondere in Kombination mit regenerativ erzeugtem Strom verursacht der Betrieb von Elektrofahrzeugen erheblich weniger CO₂-Ausstoß. Zusätzlich dazu können Elektrofahrzeuge in der Zukunft als mobile Stromspeicher dienen, um Schwankungen in der Wind- und Sonnenenergie auszugleichen. Auf diese Weise tragen sie zur Förderung und Integration der intermittierenden erneuerbaren Energiequellen bei. Am 1. August 2023 meldete die Bundesnetzagentur für den öffentlichen Raum 83.562 Normalladepunkte und 19.859 Schnellladepunkte.

Inhalt:

KABELKANÄLE

- BIRCOcanal® Versorgung
- BIRCOcanal® Elektroladesäulen

BIRCOcanal® - Versorgungskanal für Leitungen und Kabel im Außen- und Innenbereich

Aus der Serie Kabelkanäle von BIRCO



Der Versorgungskanal bietet Flexibilität bei der Verlegung von Kabeln, Rohren und Leitungen für schwerlastbefahrbare Bereiche in Produktions- und Messehallen, an öffentlichen Gebäuden sowie im Innen- und Außenbereich. Die Basis bilden verschiedene Nennweiten und individuelle Ausstattung mit Schienen und Trägern, die auch Sonderlösungen bei der Planung ermöglichen.

Teil 1: BIRCOcanal® – Der Versorgungskanal

BIRCOcanal® – Der Versorgungskanal

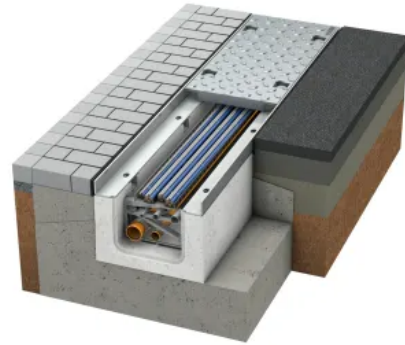
BIRCOcanal® wird aus druckresistenten Beton hergestellt und verfügt über hohe Belastungsreserven. Der geringe Wasser-Zement-Wert gewährleistet dabei gute Abtriebswerte, Frost- und Tausalbeständigkeit sowie eine geringe Wassereindringtiefe. Die Seitenstabilität ist so bis zu dreimal höher als bei herkömmlichen dünnwandigen Bauteilen.

BIRCOcanal® - Versorgungskanal für Leitungen und Kabel im Außen- und Innenbereich

Aus der Serie Kabelkanäle von BIRCO

Dauerhafte Stabilität ohne Verformungen bei Schwerlastbefahrung. Die Oberfläche aus Tränenguss sorgt für Rutschhemmung auch bei Feuchtigkeit. Neben einer schwarzen Tauchlackierung sind die Abdeckungen alternativ auch verzinkt verfügbar. Als Sonderanfertigung bietet BIRCO spezielle KTL-Beschichtungen und RAL-Farben an. Neben dem Programm aus Gussabdeckungen sind für das System BIRCOcanal® auch Stahlbetonabdeckungen erhältlich.

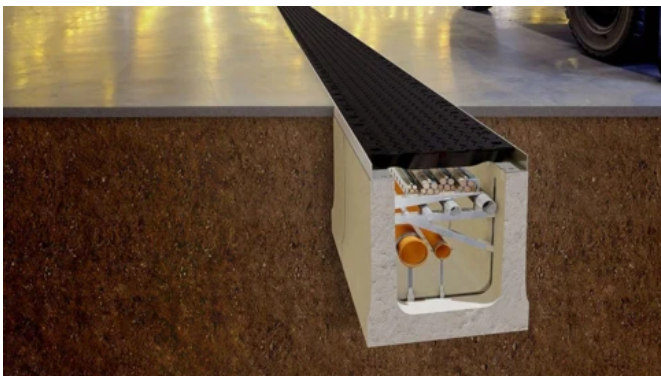
BIRCO setzt bei diesem System auf den Branchenstandard von Halfen. Das umfangreiche Zubehör für diese Befestigungsart eröffnet jedem Planer eine individuelle Bestückung von BIRCOcanal®. Durch die normierte Ausführung sind Umbauten und Ergänzungen zu jeder Zeit möglich. Alle Kanäle gibt es auch ohne Halfenprofil. Hier können Leitungen frei in das System eingelegt werden.



BIRCOcanal® mit Halfenschiene

BIRCOcanal® | Elektroladesäulen

Unabhängig davon, ob es sich um einen Neubau oder Altbestand handelt: das Thema Elektromobilität nimmt einen immer größeren Schwerpunkt bei Kommunen und Bauherren ein. BIRCOcanal® bietet hier eine sinnvolle Alternative. Die Rinnenelemente mit den integrierten Halfenschiene entsprechen den aktuell anerkannten Regeln der Technik und bieten sicheren Raum für die Versorgungsleitungen der Elektroladesäulen. BIRCOcanal® ist im Bedarfsfall schnell und einfach zugänglich. Wartung und Reparatur, aber auch Ergänzungen von kompletten Leitungssträngen sind ohne weitere Erdarbeiten möglich und die Entwässerung wird gleich miterledigt.



BIRCOcanal® - mehr als ein Entwässerungssystem

Technische Daten

- Versorgungskanäle: NW 100 - 1000
- NW 320, 420 und 520 mit Gussabdeckung Design Hexagon
- Baulängen: 1,00, und 2,00 Meter
- Belastungsklasse: A 15 - E 600, SLW 60
- Aus konstruktiv bewehrtem C 40/50 Beton
- Einbetonierte Halfenschiene (ab NW 200 - auf Wunsch)
- Mit Massivstahlzargen zur Verschraubung der Abdeckungen oder mit Seitenblechen zur Verlegung von Stahlbeton-Abdeckungen
- Auch zur Entwässerung geeignet
- Auf Wunsch mit BIRCOcolor individuell farblich beschichtbar



BIRCOcanal® in einem Automobilzulieferbetrieb,

BIRCOcanal® - Versorgungskanal für Leitungen und Kabel im Außen- und Innenbereich

Aus der Serie Kabelkanäle von BIRCO

Einsatzbereiche

- Industriebau (Innen- und Außenbereich)
- Produktionshallen
- Messehallen
- Öffentliche Gebäude
- Veranstaltungsflächen im Außenbereich
- Übergänge zwischen Hallen
- Infrastruktur zur Versorgung von Elektroladesäulen

Lieferprogramm

Rinnen, Abdeckungen und Zubehör

- BIRCOcanal®, NW 100
- BIRCOcanal®, NW 150
- BIRCOcanal®, NW 200
- BIRCOcanal®, NW 320
- BIRCOcanal®, NW 420
- BIRCOcanal®, NW 520
- BIRCOcanal®, NW 700
- BIRCOcanal®, NW 1000

Weitere Informationen: [BIRCOcanal®](#)

Services & Tools: [Einbauanleitungen BIRCOcanal® NW 100 – NW 1000](#)

Mehr zum Thema: [BIRCOcolor](#)



BIRCO GmbH

Absender

Herrenpfädel 142
76532 Baden-Baden
Deutschland

Tel. +49 7221 5003-0
info@birco.de, www.birco.de

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Kabelkanäle“

Mitteilung: