

Ausgabe Oktober 2022

# Blick

## Building Connections

OBO auf der Light + Building 2022

## Im Fokus

OBO Lösungen für den Ausbau nachhaltiger Branchen

## Visionen werden Wirklichkeit

Mit BIM@OBO: der neue digitale Standard für die E-Planung



**OBO**  
BETTERMANN

## Light + Building 2022

- 04** **Building Connections:** Produkthighlights aus den Bereichen Industrieinstallation, Gebäudeinstallation und Schutzinstallation
- 12** **Struktur verbessert, Profil geschärft:**  
die neuen OBO Kataloge
- 13** **Licht aus, Spot an!** Das OBO Bühnenprogramm auf der Light + Building 2022

## Digitale Services

- 14** **Besuch im Netz:** die digitale Messeplattform von OBO
- 16** **Der Mobilmacher für die Elektroinstallation:**  
die neue myOBO App ist da!
- 17** **OBO Construct:**  
Planen war noch nie so einfach!
- 18** **Visionen werden Wirklichkeit** – mit BIM@OBO.  
Digitale Zwillinge für E-Planungen

## Branchen

- 22** **Natürlich im Fokus:** OBO Lösungen für Photovoltaikanlagen und E-Mobilität

# Building Connections auf der Light + Building 2022



*Digitalisierung, Energiewende, Mobilität: Die Zukunft zieht an. Wir von OBO Bettermann nehmen dieses Tempo auf und stellen die Verbindungen her. Mit Innovationen, die einen entscheidenden Beitrag dazu leisten, die vernetzte Welt für und mit unseren Kunden weiterzuentwickeln. Herzlich willkommen auf der Light + Building 2022!*

Nachdem die internationale Weltleitmesse für Licht und Gebäudetechnik pandemiebedingt mehrmals verschoben werden musste, freuen wir uns jetzt umso mehr darauf, Sie wieder begrüßen zu dürfen – vor Ort oder digital. Es wird spannend zu sehen sein, wie das Zusammenspiel zwischen persönlichem Austausch und digitaler Kommunikation funktionieren wird. In jedem Fall aber bietet die Light + Building eine hervorragende Gelegenheit, um lang gepflegte Kontakte wieder aufleben zu lassen und an die persönliche Kommunikation anzuknüpfen.

## Weltleitmesse für Licht und Gebäudetechnik

Unter dem Motto „Building Connections“ erwartet Sie einiges auf unserem Messestand. Dieser teilt sich in unsere drei Installationsbereiche auf und ist so umfangreich wie nie zuvor. Auf über 1.000 Quadratmetern präsentieren wir Ihnen nicht nur die OBO Produkthighlights 2022: durchdachte, zukunftsweisende Lösungen, die den Aufbau von Energie- und Datenversorgung einfacher, wirtschaftlicher und sicherer machen. Zudem stellen wir Ihnen unsere Systemlösungen für den Ausbau der nachhaltigen Branchenthemen Photovoltaik und Elektromobilität vor.

Nicht erst die Corona-Pandemie hat verdeutlicht, wie wichtig die Digitalisierung auch für die Elektroindustrie mittlerweile ist. OBO hat als Vorreiter schon sehr früh auf diese Entwicklung mit dem Angebot verschiedener digitaler Anwendungen reagiert, die alle ein gemeinsames Ziel haben: Zeitersparnis und Arbeitserleichterung für Planer, Elektroinstallateure und Handwerker. Beispiele hierfür sind die Planungssoftware OBO Construct oder BIM@OBO – der neue digitale Standard für die Planung von Elektroinstallationen.

## Halle 12.1, Stand D90/E90/E91

Die vorliegende Ausgabe unseres OBO Blicks liefert Ihnen einen ersten Einblick über die diesjährigen Highlights bei OBO Bettermann. Ich lade Sie herzlich ein, vom 02. bis zum 06. Oktober 2022 in Halle 12.1 Stand D90/E90/E91 dabei zu sein. Seien Sie unser Gast und machen Sie sich selbst ein Bild von OBO!

Ihr Michael Bünfeld | Chief Sales Officer  
OBO Bettermann  
Holding GmbH & Co. KG

# Auf dem neuesten Stand!

OBO auf der Light + Building 2022



*Weltleitmesse, Branchenhighlight, Impulsgeber. Wie auch immer man die Light + Building nennen will: Ihr Besuch ist fast ein obligatorisches Muss. Zumindest unseren Messeauftritt sollten Sie sich nicht entgehen lassen.*

Vom 02.–06. Oktober findet die Light + Building 2022 als Autumn Edition in hybrider Form statt. Freuen Sie sich als unser Gast auf Produktneuheiten aus unseren drei Anwendungsbereichen sowie auf Branchenlösungen und digitale Innovationen. Ein abwechslungsreiches Rahmenprogramm mit Expertengesprächen, Interviews, Gewinnspielen und Virtual-Reality-Anwendungen runden unseren Messeauftritt ab. Kurz: Die ganze Welt von OBO auf über 1000 m<sup>2</sup>. Entdecken Sie auf der Light + Building 2022 was wir unter Building Connections verstehen – digital oder vor Ort in Frankfurt am Main. Wir freuen uns auf Sie.





## Das begehbare Kabelrinnen-system BKRS: wirksamer Schutz von Versorgungsleitungen

Die Umgebungsbedingungen in modernen Industrieanlagen stellen eine große Gefahr für empfindliche Strom-, Daten- und Steuerungsleitungen dar. Umso wichtiger, dass die Elektroinstallation von Maschinen und Anlagen zuverlässig den verschiedenen Beanspruchungen standhält. Das begehbare Kabelrinnensystem BKRS von OBO bildet einen abgeschlossenen Raum für die Führung von Kabeln und Leitungen, der sie vor Verschmutzungen und Tritten schützt. Spezielle Staubschutzelemente an den Deckelübergängen verhindern ein Eindringen von Fremdkörpern.

Die Maße und Materialien des begehbaren Kabelrinnensystems erfüllen die Richtlinien und Anforderungen verschiedener Industrien, beispielsweise zahlreicher Automobilhersteller. Branchengrößen wie BMW und VW vertrauen bereits auf die begehbaren Kabelrinnen von OBO.

- Lieferbar in den Seitenhöhen 100 mm und 110 mm
- Sechs verschiedene Breiten von 100 mm bis 600 mm
- Rutschticher und trittfest dank Riffeldeckel
- Geprüfte Rutschhemmung R11 und Verdrängungsraum V10

## Das OBO Virtual-Reality-Erlebnis: mit BKRS hoch hinaus!

Wie mutig sind Sie? Finden Sie es am OBO Messestand mit der Virtual-Reality-Anwendung „Sky Walk Experience“ heraus. Wir fahren Sie auf die höchsten Gebäude der Metropolen und einmal oben angekommen heißt es dann: Aussteigen, bitte! Unsere begehbare Kabelrinne BKRS ragt aus dem Gebäude heraus und wartet darauf, von Ihnen betreten zu werden. Nervenkitzel garantiert.





## WIN-Series: die neuen OBO Unterputz- und Hohlwanddosen

Mit der WIN-Series hat OBO ein komplett neues Portfolio an Unterputz- und Hohlwanddosen präsentiert. Zahlreiche clevere Produktdetails und die konsequente Ausrichtung auf einfaches und reibungsloses Arbeiten sorgen für Zeitersparnis auf jeder Baustelle. Die Highlights des Portfolios:

- Schraubdome zum präzisen Befestigen von Geräten
- Leitungs- und Rohreinführungen mit Beschriftung für eine einfachere Auswahl
- Kombi-Rohreinführungen M20 und M25
- Membraneinführungen aus TPE bei den luftdichten Varianten
- Unterputzdosen: Verbindungsstutzen mit beidseitig koppelbarem Bajonettverschluss für maximale Flexibilität
- Hohlwanddosen: Verbindungsstutzen mit rund 8 % mehr Volumen als herkömmliche Modelle

Ein ideal abgestimmtes Zubehörsortiment macht die WIN-Series komplett. Dazu zählen beispielsweise die Schnellfixierung Quick-Fix, mit der sich Unterputzdosen ganz ohne Gipsen oder Kleben in der Wand fixieren lassen. Oder das Befestigungselement, mit dem sich Hohlwanddosen auch an dünnen Beplankungen montieren lassen.



Hier geht's zu OBO auf der Baustelle.

## Das aufklappbare System für schnelle Installationen und Nachinstallationen

Das Quick-Pipe-System kombiniert die Vorteile von Kabelkanälen und Elektro-Installationsrohren. Das Ergebnis ist ein intelligentes System für Aufputzinstallationen, bestehend aus Quick-Pipe-Elektroinstallationsrohren, Quick-Schellen und einer Auswahl an Formteilen. Pünktlich zum 20. Jubiläum wurden die Formteile noch einmal optimiert und machen die Installation nun so einfach wie nie.

### So smart geht schnell

Kabel und Leitungen werden in die aufgeklappten Quick-Pipe-Elektroinstallationsrohre eingelegt wie in einen offenen Kabelkanal. Nach dem Einlegen wird die Quick-Pipe in der Quick-Schelle gedreht und nur durch diese simple Bewegung fest verschlossen. Dadurch entfällt der aufwändige Kabeldurchzug. Der Drehmechanismus sorgt auch dafür, dass die Quick-Pipe ganz leicht wieder geöffnet werden kann. So sind auch Nachinstallationen problemlos möglich.

Besonders flexibel und unkompliziert werden Installation des Quick-Pipe-Systems durch die Formteile: T-Stück, Verbindungsmuffe und Bogen 90°.

### Die Quick-Pipe-Formteile im Überblick

- Erhältlich in vier metrischen Größen M16, M20, M25 und M32
- Einsetzbar in Temperaturbereichen von -25 °C bis +60 °C
- Gefertigt aus halogenfreiem Material für mehr Sicherheit im Brandfall
- Können sowohl Quick-Pipe-Elektroinstallationsrohre als auch Wellrohre aufnehmen



## UDHOME Bodensteckdosen und Bodentanks

### Für den perfekten Auftritt von Strom und Daten

Die UDHOME-Familie bringt Strom, Daten und Multimediatechnik genau dorthin, wo sie gebraucht werden. Die Bodensteckdosen und Bodentanks integrieren sich dank ihres eleganten, unauffälligen Designs nahtlos in die Innenarchitektur. Bei geschlossenem Klappdeckel sind lediglich die hochwertigen Oberflächen aus purem Edelstahl oder massivem Messing sichtbar. Dank ihrer stabilen Konstruktion sind sie zudem unempfindlich gegen die alltäglichen Belastungen im Wohn-, Büro- und Verwaltungsbereich.

- **Bodentanks:** Für eine große Bestückungsvielfalt und trocken gepflegte Bodenbeläge sind die Bodentanks UDHOME4 und UDHOME9 die ideale Lösung.
- **Bodensteckdosen:** Die Bodensteckdosen UDHOME2 und UDHOME-ONE in den Abmessungen 140 x 140 mm verbinden elegantes Auftreten und Funktionalität.

### Das kleinste und nachhaltigste Mitglied

Die UDHOME-ONE ist das neueste und kleinste Mitglied der Produktfamilie. Mit ihren geringen Außenabmessungen und der niedrigen Mindesteinbautiefe von 75 mm lässt sie sich äußerst platzsparend in den Fußboden integrieren. Sie zeichnet sich zudem durch eine hohe Belastungsfähigkeit von bis zu 15 kN auf großer und 3 kN auf kleiner Fläche aus.

Die Bodensteckdose ist entweder mit einem Daten- und einem Stromanschluss oder mit zwei Stromanschlüssen erhältlich. Dabei erfolgt der Stromanschluss über die Modul 45®-Serie. Egal, welche Steckerart verwendet wird, der Deckel kann weiterhin geschlossen werden. Dieser ist in zwei Ausführungen erhältlich: mit Bodenbelagsaussparung (15 mm) und mit Dekorplatte.

- Erhältlich als Edelstahl- und als Messing-Variante
- Kann problemlos ein gesamtes Gebäudeleben lang verwendet werden
- Für den Einsatz in dünnen Estrichen geeignet
- Flacher und deswegen energieeffizienter aufgrund der höheren Heizdynamik
- VDE-zertifiziert für die Trennung von Strom und Daten



Ich bleib  
stabil, egal  
was kommt.



**OBO**  
**BODEN**  
**KOMPETENZ**

## OBO Kassetten: So macht man Boden gut

Ob Büro oder Veranstaltungsraum, Loft oder Showroom: Die neue Generation der kompakten, bodenbündigen OBO Kassetten bietet ebenso robuste wie elegant Lösungen für Strom-, Daten- und Multimediaanschlüsse. Sie sind die flexible und zuverlässige Premiumlösung für Unterflurinstallationen im hochwertigen Objektbau.

### Robust, elegant, bodenbündig

Durch ihre Stabilität und Langlebigkeit kommen OBO Kassetten häufig in Naturwerkstein- oder Fliesenböden zum Einsatz, wo Solidität und ein exakter Abschluss zwischen Bodenbelag und Kassette gefragt sind. Aber auch für spezielle Anwendungen in Estrichböden sind sie optimal geeignet. Mit OBO Kassetten lassen sich alle gestalterischen, sicherheitstechnischen und baulichen Ansprüche verschiedenster Projekte erfüllen.

### Qualität mit Tiefgang – von der Idee bis zur Umsetzung

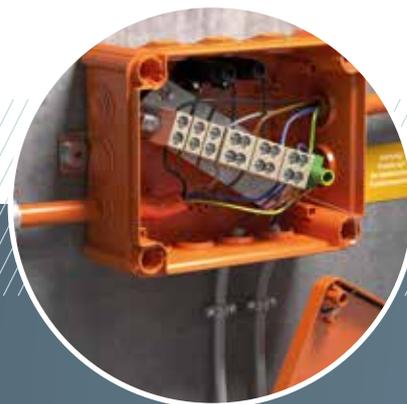
Die OBO Kassetten lassen sich auf Höhe des Fertigfußbodens nivellieren und können in spezieller Ausführung auch schalltechnisch entkoppelt eingesetzt werden. Sie sind in eckiger Bauform erhältlich mit Ausführungen für trocken-, feucht- und nassgepflegte Bodenbeläge. In die Kassettendeckel lassen sich alle schnittfesten Bodenbeläge wie Fliesen, Stein, Marmor, Parkett, Holzdielen oder auch PVC und Vinyl hervorragend integrieren.

### Damit alles glatt läuft

Fugenlose Bodenflächen wie geschliffene Zement- oder Gussasphaltestriche sind ein großer Trend in der modernen Innenarchitektur. Architekten und Bauherren schätzen sie für ihre vielfältigen Designmöglichkeiten und für ihre Wirtschaftlichkeit. Wir von OBO sind die einzigen im Markt, die eine spezielle Unterflurlösung im Portfolio haben, mit der sich Zugriffspunkte auf die Elektroinstallation fugenlos in die Bodenfläche integrieren lassen: den Kassetten-schal-körper für geschliffene Estriche. Dieser ermöglicht den oberflächenbündigen und fugenlosen Einbau von Kassetten in die Bodenfläche. So entsteht eine ebene und hochwertige Optik – ganz ohne Rissbildung.



Hier geht's zur  
OBO Kassetten-  
Broschüre.



## PYROLINE® Rapid PLM

### 100 % Brandschutz, 0 % Stress

Der Brandschutzkanal PYROLINE® Rapid PLM kombiniert die Eigenschaften eines klassifizierten Brandschutzkanals mit denen eines gewöhnlichen Elektroinstallationskanals. Das verhindert die Brandentstehung durch die Elektroinstallation und steht für flexible und dezente Lösungen – im Neubau und bei der Modernisierung.

Der Brandschutzkanal besteht aus einer äußeren Stahlkonstruktion mit einem auf der Innenseite aufgebrachtem intumeszierendem Brandschutzgewebe, das im Brandfall stark aufschäumt und so die Brandweiterleitung verhindert.

- **Innovativ** durch die innenliegende Verbindungs- und Dichtungstechnik
- **Zeitsparend** und sicher durch werkzeuglose Verbindung
- **Flexibel** und verschnittfrei bis in Raumecken verlegbar
- **Optisch hochwertig** durch verstecktes Verbinden und Befestigen
- **Zukunftssicher** durch europäische EI30/60/90 Klassifizierung

## V10 Compact 2.0

### Der kompakte Überspannungsschutz in der zweiten Generation

Der etablierte Überspannungsableiter V10 Compact wird durch die nochmals optimierte Version V10 Compact 2.0 ersetzt. Das kompakte Überspannungsschutzgerät des Typs 2+3 hat ein Ableitvermögen von bis zu 60 kA (8/20) total. Es bietet eine integrierte 3+1-Lösung für TN- und TT-Netz-Systeme auf 45-mm-Modulbreite und verfügt über eine hochleistungsfähige Varistortechnik.

Die neue Version des Überspannungsableiters ist jetzt nicht nur für den Einsatz in der Unterverteilung, sondern auch in der Hauptverteilung in Anlagen ohne äußeres Blitzschutzsystem und mit Einspeisung über Erdkabel geeignet sowie als Geräteschutz von Drehstromsystemen.

- Kompakte Bauweise mit nur 45 mm Breite
- Vergrößerte Schrauböffnungen
- Thermische und dynamische Abtrennvorrichtung
- Optische LED-Funktionsanzeige

## FireBox-Portfolio

### Für einfach brandsichere Verbindungen

Mit dem FireBox-Portfolio von OBO werden sicherheitsrelevante elektrische Kabel und Leitungen brandsicher verbunden. Die FireBox ist für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Ihr Herzstück sind Keramikanschlussklemmen im Inneren, die im Brandfall eine sichere mechanische und elektrische Verbindung gewährleisten. Das übersichtlich strukturierte Portfolio bietet für jeden Einsatzbereich und sämtliche Anwendungsfälle die passende Lösung.

- Gefertigt aus halogenfreiem Thermoplast – verhindert im Brandfall die Entstehung schädlicher Gase
- Schutzart IP66: besonders robust und widerstandsfähig
- Schnell und einfach zu montieren
- Übersichtliches Portfolio für eine einfache Auswahl und große Einsatzvielfalt
- Befestigung an Kabelrinnen, Kabelleitern und Gitterrinnen mit universellen Montageplatten



## PYROPLUG® MagicBox

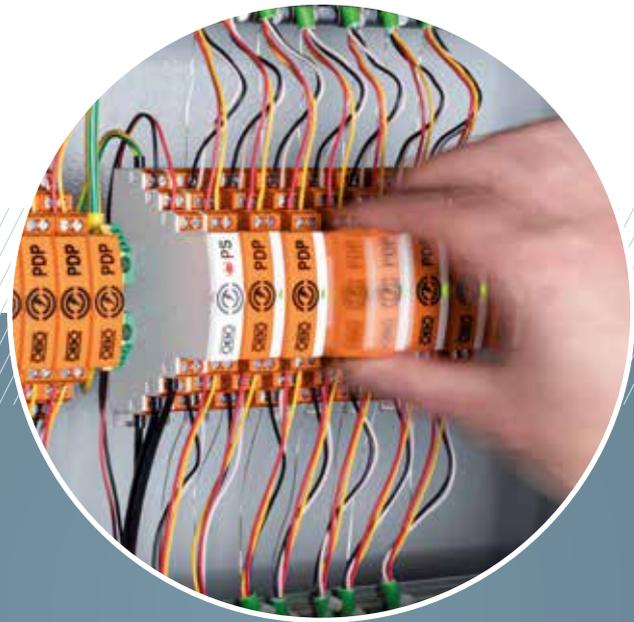
### Modulares System für sichere und einfache Brandabschottungen

Im Brandfall gilt es die Ausbreitung von Feuer und Rauch zu verhindern. Eine effektive Lösung: die PYROPLUG® MagicBox von OBO. Sie kann in der Rohbauphase ebenso verlässlich eingesetzt werden wie bei Nachbelegungen und ermöglicht flexible sowie zulassungskonforme Abschottungen von Kabeln, Rohren und Leitungen.

Die MagicBox verfügt über eine Brandschutzeinlage aus Schaumstoff, die sich im Brandfall ausdehnt. Der sich dabei bildende, isolierende Kunststoffschaum verhindert den Durchtritt von Feuer und Rauch durch die Kabelabschottung.

Erhältlich ist die PYROPLUG® MagicBox als drei- und als vierseitige Variante. Die vierseitige Variante besteht aus zwei Gehäusehälften, die über die Magic-Verbindung zusammengelockt werden. Sie kann als Abschottungssystem in Wänden und Decken eingesetzt werden. Die dreiseitige Variante besteht aus einem einteiligen Edelstahlgehäuse und kann vielfältig eingesetzt werden: in Wänden, auf dem Rohfußboden, unterhalb von Systemböden oder als Abschottung von Steigetrassen in Decken.

- Vollständig belegbarer Innenraum
- Große Innenabmessungen
- Hohe Anwendungssicherheit bei der Ausführung
- Praktischer Klick-Verschluss (in der 4-seitigen Variante) für flexible Installationen
- Europäisch geprüft und klassifiziertes Abschottungssystem



## PDP-OS

### Steckbare Geräteserie für zuverlässigen MSR-Schutz

Mess-, Steuer- und Regelungstechnik ist das Herzstück moderner Industrieunternehmen. Die universellen Datenleitungsschutzgeräte aus der PDP-Serie ergänzen das OBO Portfolio im MSR-Schutz um eine Produktserie mit steckbaren Oberteilen. Die PDP-OS-Geräte ermöglichen zusätzlich eine optische Signalisierung und eine Fernsignalisierung. So ist auf den ersten Blick ersichtlich, ob das angeschlossene System noch geschützt ist. Über die Spannungsversorgung ist außerdem eine Fernsignalisierung möglich. Pro Spannungsversorgung kann ein Block mit bis zu 25 Überspannungsschutzgeräten angeschlossen und überwacht werden. Die Kombination aller PDP-OS-Varianten in einem einzigen Block ist dabei problemlos möglich.

- Geprüft nach DIN EN 61643-21 (D1/C2)
- Frequenzbereich bis 100 MHz
- Varianten für direkt und indirekt geerdete Schirmsysteme verfügbar
- Maximaler Ableitstrom  $I_{total}$  20 kA
- Impulsstrom  $I_{imp}$  2,5 kA
- Nennableitstoßstrom Ader-Ader und Ader-Erde  $I_n$  10 kA
- Erdung über die Hutschiene oder Anschlussleitung möglich

# Neuer Auftritt für die OBO Kataloge: Struktur verbessert, Profil geschärft

Für OBO ist es eine Selbstverständlichkeit, sich immer wieder selbst zu hinterfragen. Wozu? Um die Anliegen und Bedürfnisse unserer Kunden bestmöglich bearbeiten und erfüllen zu können. Schnell, zukunftsorientiert und zuverlässig. Mit diesem Anspruch haben wir nicht nur unsere drei zentralen Anwendungsbereiche Industrieanlage, Gebäudeinstallation und Schutzinstallation etabliert, sondern auch unsere Katalogstruktur überarbeitet. So können wir unsere Leistungen noch klarer herausstellen, die Produktnutzen besser hervorheben und die jeweiligen Einsatzbereiche erlebbar machen.

**Die OBO Kataloge präsentieren sich neu gruppiert auf insgesamt 13 Kataloge aufgeteilt:**

In einem ersten Step sind bereits 10 der 13 Kataloge verfügbar: Alle Kataloge aus dem Bereich Schutzinstallation sowie die Kataloge zu Verbindungs- und Verlegesystemen, Leitungsführungssystemen, Geräteeinbaukanälen und Säulen sowie zu den Einbaugeräten Modul 45. Die übrigen Kataloge „Kabeltragsysteme“, „Befestigungsmaterial“ sowie „Bodeninstallationsysteme und Unterfluranwendungen“ werden zum Ende des ersten Quartals 2023 erhältlich sein. Um die bereits verfügbaren Kataloge zu bestellen, scannen Sie einfach unseren QR-Code und schon gelangen Sie zum Bestellformular.

Die Kataloge werden in hochwertigen Pappschubern geliefert und lassen sich so besonders strukturiert aufbewahren.



## Industrieanlage

- Kabeltragsysteme
- Verbindungs- und Verlegesysteme
- Befestigungsmaterial



## Gebäudeinstallation

- Leitungsführungssysteme
- Geräteeinbaukanäle und Säulen
- Bodeninstallationsysteme und Unterfluranwendungen
- Einbaugeräte Modul 45



## Schutzinstallation

- Überspannungsschutz
- Äußerer Blitzschutz
- Erdung und Potentialausgleich
- Abschottungen und Kabelbandagen
- Brandgeprüfte Trag- und Verlegesysteme
- Brandschutzkanäle



Hier können Sie die OBO Kataloge bestellen.

# Licht aus, Spot an!



Auf unserer Bühne direkt am OBO Messestand erwarten Sie jeden Tag spannende Experteninterviews zu vielfältigen Aspekten der OBO Welt. Die Themenvielfalt reicht von digitalen Tools und internationalen Referenzen über Branchenthemen

bis hin zur Mission und Vision von OBO. Sie können nicht live dabei sein? Kein Problem, alle Interviews werden auch auf unserer digitalen Messeplattform übertragen.

Aufnahmezeit	Sendezeit	Titel	Moderator	Experte
<b>Sonntag, 02.10.22</b>				
10:00	11:00	<b>Building Connections</b> – Vision, Mission, Ziele der Marke OBO	Carsten Austinat	Michael Büenefeld
12:00	13:00	<b>Innovationsträger</b> – OBO Produkthighlights zur Light + Building 2022	Klaus Obersdorf	Carsten Austinat
14:00	15:00	<b>Neue Katalogstruktur</b> und ihr Einsatz in der myOBO App	Klaus Obersdorf	Carsten Austinat
<b>Montag, 03.10.22</b>				
10:00	11:00	<b>OBO Construct</b> – Planen war noch nie so einfach	Klaus Obersdorf	Carsten Austinat
12:00	13:00	<b>OBO Bodenkompetenz</b> – Unterflurssysteme im Hochbau	Carsten Austinat	Frank Metzner
14:00	15:00	<b>Heiß begehrt</b> – Wissenswertes über Brandschutzbaurecht und -ziele	Carsten Austinat	Stefan Ring
<b>Dienstag, 04.10.22</b>				
10:00	12:00	<b>Digitalisierung am Bau</b> – der Planer im Kontext von BIM	Carsten Austinat	Prof. Achhammer (BIM-Experte)
11:00	11:00	<b>Alles Daten, oder was?</b> Warum das „I“ im BIM der wichtigste Buchstabe ist. (auf dem ZVEI-Technologieforum)	ZVEI	Carsten Austinat
13:00	14:00	<b>Nachwuchssorgen in der Branche</b>	Carsten Austinat	Martin Böhm (Innungsmeister)
15:00	16:00	<b>Erfolgsgeschichte</b> – die OBO Tochtergesellschaft aus Österreich	Carsten Austinat	Jürgen Marksteiner
<b>Mittwoch, 05.10.22</b>				
11:00	12:00	<b>Weltklasse</b> – Referenzen von OBO	Carsten Austinat	Frank Metzner / Oliver Laaks
13:00	13:00	<b>Energiegeladen</b> – OBO Lösungen für Photovoltaikanlagen und E-Mobilität	Carsten Austinat	Martin Bischoff
15:00	16:00	<b>Worauf wir Wert legen</b> – Nachhaltigkeit bei OBO	Carsten Austinat	Matthias Gerstberger
<b>Donnerstag, 06.10.22</b>				
10:00	11:00	<b>Wissensvorsprung</b> – von Experten lernen in der OBO Academy	Klaus Obersdorf	Carsten Austinat
12:00	13:00	<b>BIM@OBO</b> – der neue digitale Standard für die E-Planung	Carsten Austinat	Stefan Gesing

# Light + Building digital e

Besuchen Sie die digitale OBO Messeplattform

Wir von OBO freuen uns nicht nur darauf, Besucher der Light + Building persönlich an unserem Messestand vor Ort zu begrüßen, sondern auch auf unserer eigenen digitalen Messeplattform, die wir pünktlich zum Start der Light + Building präsentieren. Messeinteressierten wird so von jedem Ort ihrer Wahl aus ein einzigartiges Messeerlebnis geboten. Damit richtet sich die Plattform in erster Linie an all diejenigen, die nicht persönlich nach Frankfurt kommen können. Die Plattform fügt sich so ideal in das digitale Service- und Support-Angebot von OBO, zu dem auch unser Produktkonfigurator OBO Construct und die neue myOBO App zählen, die wir Ihnen in dieser Ausgabe des OBO Blicks ebenfalls vorstellen.

## An der Messe teilnehmen, egal wo Sie gerade sind

Genau wie vor Ort auf der Messe in Frankfurt können sich Besucher der Messeplattform einen Überblick über alle Highlights und Neuheiten aus dem OBO Portfolio verschaffen und diese anhand von 3-D-Modellen erleben.

Zu einer gelungenen Messe gehören natürlich nicht nur die Vorstellung der Produkthighlights, sondern auch ein buntes Programm an Vorträgen und Bühnenevents. Auf der digitalen OBO Messeplattform haben Sie die Möglichkeit, die Bühnenvorträge unserer Experten zu vielfältigen Themen aus der OBO Welt zu besuchen. Unsere Themen reichen von digitalen Tools über Nachhaltigkeit und internationale Referenzen bis zu Erfolgsgeschichten unserer internationalen Tochtergesellschaften und Einblicke in die Vision und Mission von OBO. Speichern Sie sich die Vorträge, die Sie besuchen wollen, ganz einfach in Ihrer eigenen, digitalen Messemappe.



# erleben

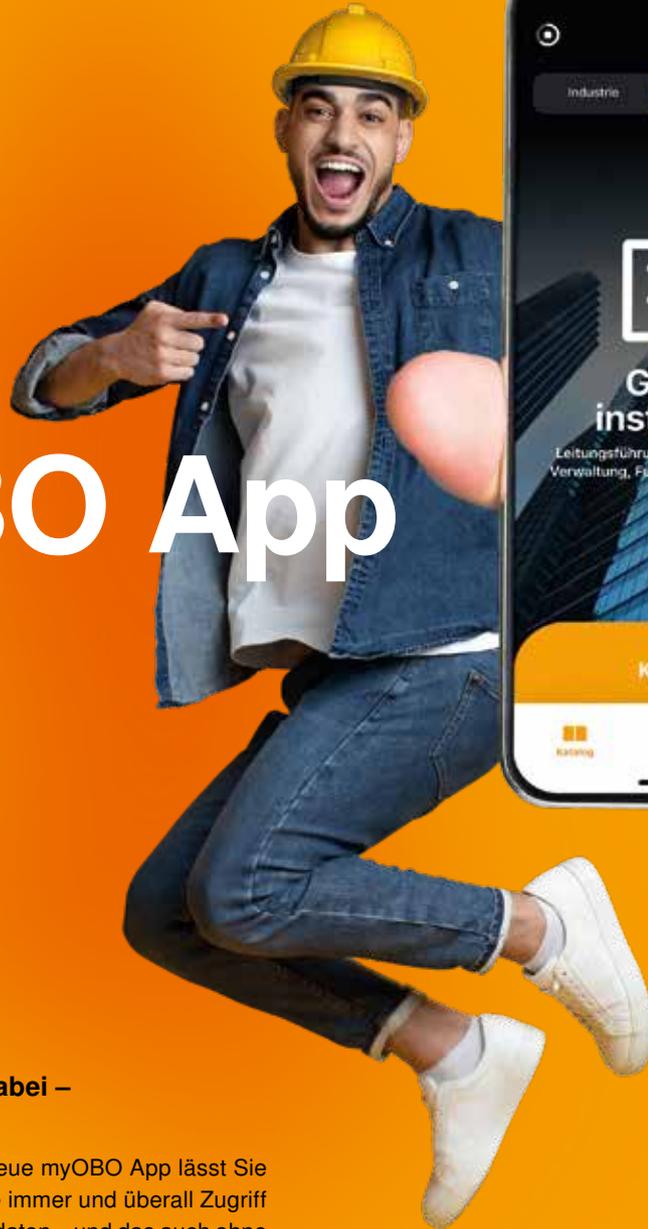


Die Messeatmosphäre lebt vom persönlichen Austausch – und den holen wir auf die digitale Plattform. Über unsere Kontakt-laschen können Sie direkt mit unserem Support-Team in Kontakt treten, sich beraten lassen und austauschen. Sie können unser Support-Team während des gesamten Messezeitraums per Chat oder per Video-Call erreichen oder Sie erstellen ganz einfach einen Rückrufvermerk.

So können Fragen zu Produkten und vielen weiteren Themen direkt auf der Plattform beantwortet werden. Ein OBO Support-Team steht dafür während des gesamten Zeitraums der Light + Building zur Verfügung. Die Inhalte bleiben auch nach diesem Zeitraum weiterhin verfügbar.

Durch die verschiedenen virtuellen Erlebnisse macht die Plattform den OBO Messestand erfahrbar – und das egal von wo die Besucher sich zuschalten. Ganz so als seien sie vor Ort in Frankfurt dabei, bekommen sie einen gebündelten Überblick über alle Highlight-Produkte und Neuheiten aus dem OBO Portfolio und finden sofort den passenden Ansprechpartner für ihre Fragen.

# Die neue myOBO App ist da!



## Alle OBO-Kataloge immer dabei – auch ganz ohne Internet

Kein Internet? Kein Problem. Die neue myOBO App lässt Sie nie im Stich, denn mit ihr haben Sie immer und überall Zugriff auf alle OBO Kataloge und Produktdaten – und das auch ohne Internetverbindung.

## Eigene Projektverwaltung mit einfachen Export-Optionen

Fügen Sie Produkte zu Projekten hinzu und exportieren Sie Ihr Projekt direkt als CSV-Datei oder übermitteln Sie die gesamte Stückliste per Elbridge-Schnittstelle an den Großhandel Ihrer Wahl. Weitere Funktionen der App: Produktsuche mittels Barcode-Scanner und direkte Nachbestellungen über den Großhandel. Alle Funktionen zeichnen sich wie die gesamte App durch ihre einfache und unkomplizierte Bedienbarkeit aus.

## OBO Support

Sie brauchen Hilfe? Mit der myOBO App stehen Sie im persönlichen Kontakt zu unseren Experten: Sie können uns per Direktanruf oder Nachricht kontaktieren oder Sie vereinbaren einfach direkt aus der App einen Rückruftermin.

## Noch mehr Vorteile mit Log-in

Der Offline-Katalog und die Suchfunktion der myOBO App stehen auch ohne Log-in zur Verfügung. Eingeloggte Nutzer profitieren zusätzlich von unserem personalisierten Support und haben Zugriff auf die Projektverwaltung mitsamt der Exportfunktionen.



# OBO Construct – Planen war nie so einfach!

Die Planungssoftware OBO Construct unterstützt Bauplaner, Elektroinstallateure und Handwerker bei der Projektierung von Elektroinstallationen. Dazu stehen insgesamt fünf Planungsmodul zur Verfügung: Erdungssysteme können projektiert, Unterflursysteme bestückt, Brandabschottungen normgerecht geplant, Kabelbelegungen sowohl für Tragsysteme als auch für Unterflurkanäle berechnet und Überspannungsschutzsysteme konfiguriert werden. Die einzelnen Tools bilden eine zentrale Plattform, die jederzeit, ortsunabhängig und von jedem Endgerät aus aufrufbar ist.

Alle OBO Construct Produktkonfiguratoren sind Elbridge-basiert und haben somit eine direkte Anbindung an die Onlineshops der Elektrogroßhändler. Mit der aktuellen Schnittstellen-Version Elbridge 2.0 ist es möglich, den Konfigurator über die OBO Website aufzurufen und das Konfigurationsergebnis anschließend direkt in den Warenkorb des gewünschten Großhandelsshop zu übertragen. Ein nahtloses Kundenerlebnis ist somit garantiert.

OBO Construct wird fortlaufend aktualisiert, um den Nutzern bestmögliche Unterstützung bieten zu können. Die neuesten Updates: eine Neuauflage des Planungstools für Überspannungsschutz und eine Funktionserweiterung des Tools für Brandabschottungen.

## Neuauflage des Planungsmoduls für Überspannungsschutz

Mit dem aktualisierten Tool für Überspannungsschutz planen Nutzer ihr System ganz einfach nach Gebäudeeintritten und Leitungsarten. Für ein sicheres Schutzkonzept werden alle notwendigen Überspannungsschutz-Leitungen in der Planung berücksichtigt (z. B. Stromversorgung, Telekommunikation und Photovoltaik). Dabei zeichnet sich das Tool nicht nur durch seine intuitive Bedienbarkeit, sondern auch durch ein Plus an Sicherheit aus. Die normative Auswahl und Bemessung der Überspannungsschutzgeräte erfolgt gemäß aktueller VDE-AR-N 4100 sowie VDE 0100-443+534.

Das Überspannungsschutz-Tool integriert sich optimal in die Construct-Konfigurationslandschaft, so dass Planungen produktübergreifend nach Projekten erfolgen können. Das schafft Übersichtlichkeit für komplexe Projekte. Für alle zu konfigurierenden Produkteinheiten braucht es nur eine gemeinsame Datenbasis, die Projektdaten müssen nicht extra neu eingegeben werden.

## Brandschutz Tool ermöglicht lückenlose Dokumentation

Ein Update hat auch das Tool für Brandabschottungen bekommen: Nutzer werden über wenige Abfragen zum passenden Abschottungssystem geführt. Mit der zusätzlichen Dokumentationsfunktion kann nun mit nur ein paar Klicks nachgewiesen werden, dass eine Abschottung zulassungskonform und ordnungsgemäß erstellt wurde. Eine automatisiert erstellte Übereinstimmungserklärung inklusive einer Aufstellung aller errichteten Schottinstallationen und der Zulassung der verwendeten Schottsysteme pro Bauvorhaben kann direkt heruntergeladen werden. Zusätzlich haben Nutzer die Möglichkeit, bis zu vier Fotos direkt von ihrem Smartphone oder Tablet aus hochzuladen und zu bearbeiten. So können beispielsweise Nachweisfotos, Kennzeichnungsschilder oder Brandschutzzulassungen ganz einfach dokumentiert werden. Eine solche lückenlose Dokumentation ist Pflicht und sorgt für eine reibungslose Abnahme am Bauende.



Jetzt OBO Construct entdecken!

93



# Visionen werden Wirklichkeit

*Die Digitalisierung der Bauindustrie schreitet mit Riesenschritten voran. Wir von OBO wollen diese dynamische Entwicklung im Bereich der elektrotechnischen Infrastruktur als Vordenker und Vorreiter prägen. Bestes Beispiel hierfür: BIM@OBO. Die erste praxistaugliche Lösung für die BIM-gerechte Planung in der Elektroinstallationsbranche.*

**BIM@**  
**OBO**

## Digitale Zwillinge für die E-Planung

Building Information Modeling (BIM) bedeutet, Planungs- und Bauprozesse von Gebäuden anhand von umfassenden digitalen Modellen zu simulieren und zu verbessern. Es bietet erhebliche Vorteile gegenüber traditionellen Planungsmethoden, da jederzeit auf detaillierte Informationen zu allen Gebäudekomponenten zugegriffen werden kann.

Mit BIM@OBO ermöglichen wir jetzt Planern, Architekten und Installateuren, BIM-gerechte Planungen für die Elektroinstallation schnell, reibungslos, verlässlich und nachhaltig zu verwirklichen. Dabei profitieren die Anwender von einem vollständig neu und an ihren Anforderungen ausgerichteten BIM-Angebot, das sie über alle Bau- und Projektphasen hinweg effektiv unterstützt. Zudem sichert die direkte Integration in ihre gewohnte Planungsumgebung eine effiziente und zuverlässige Planung, ganz gleich, ob OBO-spezifisch oder herstellerneutral.

## Effizienz mit System

Mit unserem neuen Angebot wollen wir aber nicht einer unter vielen sein, sondern mit klaren, einzigartigen Mehrwerten überzeugen. Ein Beispiel? Unter anderem die Bereitstellung von Systemfamilien. Dadurch wird Anwendern die Erstellung des BIM-Modells erleichtert, da sie nicht mehr jedes Bauteil einzeln importieren müssen.

### Die Vorteile im Überblick

- AutoDesk-Revit Plug-in (Download) mit OBO Produkten
- BIM-Plattform auf OBO Website mit Download aktueller Systemfamilien oder Einzelprodukte
- Produktsystemfamilien für weniger Planungsaufwand
- Gute Bedienbarkeit
- Aktuelle, funktionale, kompatible und kompakte digitalen Daten
- Exakt auf die Anforderungen von Planern und Architekten zugeschnitten
- Reibungslose und effiziente Produktion, Qualitätsprüfung und Bereitstellung der digitalen Daten
- Weitestgehende Berücksichtigung offener Standards
- Permanente Weiterentwicklung und Optimierung



### Weiter Richtung Zukunft

Zum Start wird BIM@OBO für unsere Kabelrinnensysteme sowie die passenden Stiele und Ausleger verfügbar sein. Nach und nach wird es aber das gesamte OBO Portfolio umfassen. Soweit zum technologischen Fortschritt. Aber die Etablierung von BIM@OBO ist auch ein Kulturwandel. Mit hohen Ansprüchen, die eine besondere Mentalität bedingen. Denn Digitalisierung ruht nicht. Hier immer up-to-date zu sein, ist unser Selbstverständnis als Innovationsführer. Denn wir verstehen uns als Möglichmacher, der Ihnen den Anschluss an die Zukunft sichern. Mit inno-vativen Systemlösungen und digitalem Support. Kurz: Building Connections.



**BIM@**  
**OBO**



Alles Wissenswerte zu BIM@OBO finden Sie hier.



# Systemlösungen für die Zukunft

## Nachhaltige Branchen im Fokus

Getreu dem Motto „Weiter denken. Nachhaltig handeln“ gestaltet OBO die Elektroinfrastruktur der Zukunft. Seit mehr als 110 Jahren beschäftigen wir bei OBO uns mit der Thematik und stellen sicher, dass Strom und Daten zuverlässig geführt und geleitet sowie die entsprechende Infrastruktur geschützt wird. Als Lösungsanbieter werden wir daher in den kommenden Jahren einen Schwerpunkt auf die Weiterentwicklung von Anwendungen für den Ausbau nachhaltiger Branchen wie Windenergie, Biogas sowie vor allem Photovoltaik und Elektromobilität legen.

Dabei identifizieren wir die Anforderungen zukunftsreicher Branchen und Anwendungsbereiche. Mit unserem Know-how unterstützen wir die Trends dieser Bereiche, um daraus anwendergerechte Lösungen und analoge sowie digitale Services mit Zukunftspotential abzuleiten. Für wen? Für unsere Kunden und Partner natürlich. Die besten Beispiele dafür sind unsere OBO Lösungen für die Ladeinfrastruktur von morgen oder unsere innovativen Systeme zum Schutz von Photovoltaikanlagen.

## Umfassender Schutz für Photovoltaikanlagen

Photovoltaikanlagen (PV-Anlage) erfreuen sich immer größerer Beliebtheit – und das zu Recht: Denn mit einer PV-Anlage wird Sonnenlicht direkt in Strom umgewandelt. Im Jahr 2021 hat Solarenergie etwa 34 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente vermieden. Das Besondere an der Solarenergie: Viele Haushalte können sie selbst nutzen und werden so zu dezentralen und unabhängigen Ökostromproduzenten. Mithilfe einer Photovoltaikanlage kann beispielsweise ein Haushalt mit vier Personen seinen gesamten Energiebedarf abdecken. Umso wichtiger ist es daher, eine durchgängige Verfügbarkeit der PV-Anlage zu gewährleisten und sie zuverlässig gegen Blitzeinschläge, Überspannungen und daraus resultierende Brände zu schützen. OBO bietet für den Schutz von Photovoltaikanlagen ein komplettes System an, das nahezu alle elektrotechnischen Anforderungen abdeckt: von Überspannungsschutz- und Erdungssystemen bis zu Kabeltrag- und Leitungsführungssystemen.

Sie können sich nicht nur an unserem Messestand von den OBO Lösungen zum Schutz von Photovoltaikanlagen überzeugen, sondern auch mit unserer aktuellen Lösungsbroschüre und auf unserer Branchen-Highlightseite rund um das Thema Photovoltaik.



Hier geht's zur OBO PV-Broschüre.





## Sicher aufgestellt für die Zukunft der Mobilität

Eine weitere Branche, die mehr und mehr in den Fokus von OBO rückt, ist die Elektromobilität. Neben Lösungen für den Blitz- und Überspannungsschutz von öffentlichen und privaten Ladestationen haben wir auch unsere OBO-eigene Lösung für die Ladeinfrastruktur von morgen entwickelt: die Ion Wallbox. Sie zeichnet sich durch durchdachte Technik, einfache Montage und maßgeschneiderte Sicherheit aus. Mit insgesamt vier Modellvarianten lässt sich für jede Einbausituation die passende Wallbox finden. Die Protect-Varianten sind mit integriertem Überspannungsschutz erhältlich und schützen so sowohl den Ladepunkt selbst als auch das damit verbundene Fahrzeug zuverlässig vor Schäden durch Überspannungen.

Die OBO Ion Wallbox ist KfW-förderfähig für den privaten und gewerblichen Bereich, so dass die Investitionskosten in die Ladeinfrastruktur im Rahmen bleiben, ohne dass Kompromisse in puncto Komfort und Anwenderfreundlichkeit gemacht werden müssten.

Alle Informationen zur OBO Ion Wallbox finden Sie auf unserer Highlightseite. Einen umfassenden Überblick über alle relevanten Normen und Richtlinien, Risiken und Maßnahmen zum Schutz von öffentlichen und privaten Ladestationen gibt Ihnen unser Leitfaden.



Hier gibt es alle  
Informationen zur  
OBO Ion Wallbox.

## **Impressum**

### **Herausgeber und Redaktion**

OBO Bettermann Holding GmbH & Co. KG

Postfach 1120 • 58694 Menden

Tel.: +49 2373 89-0

Fax: +49 2373 89-1238

info@obo.de

www.obo.de

### **Layout**

Schlasse GmbH B2B-Kommunikation

Bahnstraße 50

40669 Erkrath

Tel.: +49 211 520323-16

www.schlasse.de

### **Bildmaterial**

OBO Bettermann Holding GmbH & Co. KG

### **Anregungen oder Fragen senden Sie**

#### **bitte an:**

Julia Belz / Corporate Communications Manager

info@obo.de

## **OBO Bettermann Vertrieb Deutschland GmbH & Co. KG**

Langer Brauck 25

58640 Iserlohn

DEUTSCHLAND

### **Kundenservice Deutschland**

Tel.: +49 23 71 78 99-20 00

Fax: +49 23 71 78 99-25 00

info@obo.de

www.obo.de

© OBO Bettermann 10/2022 DE 9140940

---

**Building Connections**

