

Unterflur-Einbaueinheiten

Ausgestattet mit Einfach-, Zweifach- oder Dreifach-Steckdosen können Einbaueinheiten für die Unterflurinstallation als unabhängige Einzellösungen oder als Ergänzung komplexer Unterflur-Systeme auf verschiedene Einsatzgebiete abgestimmt werden und eine punktgenaue Versorgung ermöglichen.

Auf den Punkt versorgt

Immer wieder kommt es in Autohäusern vor, dass Batterien ausgestellt Fahrzeuge zum Zeitpunkt einer Präsentation entladen sind. Kann in einem solchen Fall nicht diskret auf ein Ladegerät zurückgegriffen werden, gerät das Verkaufsgespräch leicht ins Stocken.

Eine Lösung für das Problem in diesem Beispiel wäre die punktgenaue Energie- oder Datenversorgung über den Unterflur (Bild 1). Mit den Ackermann-Unterflurssystemen zeigte OBO Bettermann – die Firma Ackermann aus Gummersbach gehört seit 2006 zur Unternehmensgruppe OBO Bettermann – auf der Messe Eltec in Nürnberg unter anderem Lösungen für den bodenbündigen Einbau von Steckdosen für Energie-, Daten- und Telekommunikationsnetze.

Die Modelle unterscheiden sich in Design und in der Anzahl an bereitgestellten Anschlüssen. Für den minimalen Anschlussbedarf eignet sich der runde Geräteinsatz GESRM2 (Bild 1). Er ist mit einer Zweifach-Steckdose ausgestattet und kann optional mit bis zu zwei Anschlüssen für Datenleitungen ergänzt werden. Die Einbaueinheit ist in den Farbtönen Nickel, Chrom (blank und schwarz), Altkupfer und Altmessing lieferbar. Für den Einsatz in Estrichböden stehen zwei Aus-

führungen zur Verfügung: mit Anlegerahmen und mit Schutzrahmen. In Doppel- und Hohlböden kommt die Ausführung mit Schutzrahmen zur Anwendung. Nach Angaben des Herstellers kann der Einsatz im geschlossenen Zustand auch nass gepflegt werden. Die Mindesteinbautiefe beträgt 70 mm.

Für den mittleren Anschlussbedarf wurde die quadratische Einbaueinheit GE2V aus Edelstahl entwickelt. Sie eignet sich für die Montage in trocken zu pflegenden Hohl- und Estrichböden. Neben einer Zweifach-Steckdose stehen zusätzlich zwei Leerplätze für Snap-In-Module für Datenleitungen zur Verfügung. Die Leitungseinführung erfolgt über Installationsrohre, wobei es insgesamt acht M25-Einführungen gibt. Die Mindesteinbautiefe beträgt 95 mm.

Das metallene Einbaugehäuse der UDHome 4 ist für den gehobenen Anschlussbedarf konzipiert. Die sichtbaren Teile sind aus Edelstahl oder Messing. Die Einheit ermöglicht den Einbau von elektrischen Betriebsmitteln in trocken zu pflegenden Hohl- und Estrichböden. Sie nimmt eine Dreifach-Schutzkontaktsteckdose mit Abdeckplatte auf sowie einen leeren Gerätebecher zum Einbau weiterer Installationsgeräte. Die Mindesteinbautiefe beträgt 95 mm. ■



1 Für den minimalen Anschlussbedarf

Insgesamt gibt es von dieser Unterflur-Serie drei Ausführungen: für den minimalen, mittleren und gehobenen Anschlussbedarf.

Foto: OBO Bettermann

Für optimale Lichtplanung!

■ Mit den erforderlichen Grundlagen für die Planung und Errichtung von Beleuchtungsanlagen

■ **Schwerpunkthemen u. a.:** aktuelle Forschungsergebnisse zur Wahrnehmungsphysiologie, Änderungen von Normen, Einsatz von Beleuchtungssoftware, Dynamische Beleuchtung mit verschiedenen Leuchtdichten und Farben

■ **Auf der CD-ROM:** Tabellen zu lichttechnischen Berechnungen und Lampendaten, farbige Abbildungen, Beispiele zur Tageslichtberechnung und ein Lichtberechnungsprogramm von DIAL.



Baer (Hrsg.), **Beleuchtungstechnik**, Grundlagen, 3., vollst. überarb. Aufl., 416 S., 396 Bilder, inkl. CD-ROM, Hardcover, Bestell-Nr. 3-341-01497-7, € 48,00



HUSS-MEDIEN GmbH
10400 Berlin

Direkt-Bestell-Service:

Tel. 030 42151-325 · Fax 030 42151-468
E-Mail: bestellung@huss-shop.de
www.huss-shop.de

Preisänderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten

OCHSNER

Kompetenz bei Wärmepumpen



Wärmepumpen für die Heizungsanierung

Wärmequelle Luft – Golf plus Super-Split

- bis zu 50% niedrigere Heizkosten
- auch für Heizkörper bis 65°C Vorlauftemperatur
- höchste Leistungszahlen, modernste Technik
- maximale CO₂-Einsparung
- keine Grabungs- und Bohrarbeiten
- extrem leiser Betrieb

OCHSNER Wärmepumpen GmbH
Elxebenerweg 10, 99310 Arnstadt
Tel.: 01805 / 62 47 63
kontakt@ochsner.de www.ochsner.de