industrieBAU architektur technik management



Bauen für Forschung und Entwicklung

Bauen mit Beton

Brandschutz

Heizung/Lüftung/Klima

10 AGI-HERBSTFACHFORUM

AGI-Förderpreise und Vortragsprogramm

13 NEUES AGI-MITGLIED

IFBS – Internationaler Verband

für den Metallleichtbau

BAUEN FÜR FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

14 FOM HOCHSCHULE, DÜSSELDORF-DERENDORF Rasante Form

22 FOLKWANG UNIVERSITÄT DER KÜNSTE, ESSEN

Von der Zeche inspiriert

30 DEUTSCHES ZENTRUM FÜR NEURODEGENERATIVE

ERKRANKUNGEN (DZNE), BONN **Gegen das Vergessen**

MESSEVORSCHAU DACH + HOLZ

36 DACH UND WAND, HOLZBAU UND AUSBAU

Praxisorientiert und zukunftsweisend

BAUEN MIT BETON

38 AUS DER FORSCHUNG

Betonteile aus dem 3D-Drucker

40 FREIFORMEN AUS BETON

Bezahlbare Einzelstücke

42 LEICHTBETON

Monolithisch bauen

43 IM GESPRÄCH

Infraleichtbeton - reif für die Praxis

BRANDSCHUTZ

44 BETRIEBLICHER BRANDSCHUTZ

Veraltete Konzepte sind gefährlich

48 VERSANDZENTRUM EBM-PAPST, HOLLENBACH

Sicherheit und Nachhaltigkeit im Einklang

HEIZUNG/LÜFTUNG/KLIMA

50 KÜHL- UND KLIMATISIERUNGSKONZEPT

Sparsame und präzise Klimatisierung

53 WERKE DINGOLFING UND LANDSHUT

BMW investiert in moderne KWK-Anlagen

BELEUCHTUNG

56 PROF. HANNELORE DEUBZER IM GESPRÄCH Licht erfahren oder erleben?

BIODYNAMISCHES LICHT

IdeenReich arbeiten

58 ENERGETISCHE OPTIMIERUNG

Leuchtentausch mit Potenzial

59 INTELLIGENTE STEUERUNG

Licht nach Bedarf

3	Editorial	62	Know-how
5	Aktuell	63	Literatur
8	Veranstaltungen	64	Recht
12	AGI-Baubarometer	66	Firmenverzeichnis
13	AGI-Veranstaltungen	68	Vorschau/Impressum
47/54	Produkte	Titel: Steff	fen Vogt/Wulf Architekten



Farbenfrohes Gebäudeensemble am Bonner Venusberg



3D-Druck: Freiheiten in der Formgebung



Von großer Bedeutung: Brandschutzkonzepte

industrieBAU architektur technik management



Logistik und Distribution

Know-how: Betriebsgastronomie

Bauen mit Holz Industrieböden

8 REGIONALKREIS SÜD
Innovative Bürowelten

LOGISTIK UND DISTRIBUTION

12 BADISCHE STAATSBRAUEREI ROTHAUS AG,

ROTHAUS/SCHWARZWALD

Bierflaschenballett

20 SYMBIOLOG, BURGBERNHEIM

Lagern, Kommissionieren und Versenden

KNOW-HOW: BETRIEBSGASTRONOMIE

24 UPCYCLING UND SOZIALES ENGAGEMENT
 Magdas Küchen
 26 NEUBAU KANTINE, WEISSENHORN
 Bodenständiger Mittelpunkt
 27 KÜCHENPLANUNG
 Begrenzte Flächen clever nutzen

MOTEL ONE IM "UPPER WEST", BERLIN
Saubere Verhältnisse in der Küche

BAUEN MIT HOLZ

28

FERTIGUNGSSTANDORT B 7, HETTICH, KIRCHLENGERN Einfach und ehrlich
 LOGISTIKZENTRUM, LEUTKIRCH Elobau goes green
 NEUBAU MIBA-FORUM, LAAKIRCHEN, ÖSTERREICH Ein Dach mit Format

FLACHDACHABDICHTUNGEN

42 KUKKO KLEINBONGARTZ & KAISER OHG WERKZEUGFABRIK,

Vorausschauende Flachdachsanierung

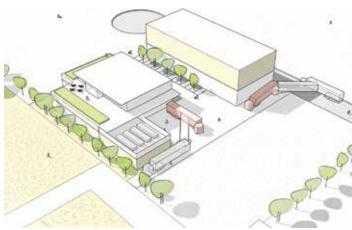
INDUSTRIEBÖDEN

48 INDUSTRIEBÖDEN MIT KERAMISCHEN BELÄGEN
RÜttelböden richtig planen und ausführen
52 RUTSCHHEMMENDE BESCHICHTUNGSSYSTEME
Schlitterpartien vermeiden
53 ABLEITFÄHIGER BODEN
Bedarfsgerechte Fabrikarchitektur
54 BMW-NIEDERLASSUNG, STUTTGART
Fliesenwechsel bei laufendem Betrieb

FASSADENSYSTEME

BÜROGEBÄUDE H7, MÜNSTER
 Grünes Fassadenkleid
 VORHANGFASSADE VON MORGEN
 Variantenreich und vorgefertigt
 PRODUKTIONSHALLE, LAUPHEIM
 Funktionale Glasfassade

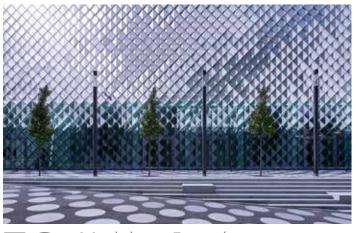
3 Editorial 60 Literatur 5 Aktuell 61 Know-how 6 Veranstaltungen 62 Recht 10 AGI-Baubarometer Firmenverzeichnis 64 11 AGI-Veranstaltungen Vorschau/Impressum Produkte 41/44 Titel: Miguel Babo Photography



ÖGNB Gold für die Großküche als Industriebauprojekt



Heistungsfähig und betriebswirtschaftlich überzeugend



Modulares Fassadensystem aus Glas-Metallkassetten

B 7509

industrieBAU architektur technik management



Handels- und Verkehrsbauten

Know-how: Höhenzugang und Absturzsicherung Bauen mit Systemen/Systemgebäude Tageslichtlenkung und Sonnenschutzsysteme

ARBEITSGEMEINSCHAFT INDUSTRIEBAU (AGI) 10 agi frühjahrstagung in ingelheim am rhein Vergangenheit und Zukunft 12 POSITIONSPAPIER "ARCHITEKTUR IM INDUSTRIEBAU" Industriebauarchitektur im strukturellen Wandel ARBEITSKREIS STANDORTBEWIRTSCHAFTUNG 15 Bürogebäude "BI5" und Smart Working HANDELS- UND VERKEHRSBAUTEN MALL OF SWITZERLAND, EBIKON, SCHWEIZ Kaleidoskop für die Schweiz SATURN FLAGSHIP STORE, KÖLN CITY 24 Technik als Erlebnis 28 PARKHAUS, LINDAU AM BODENSEE Aufmerksam und respektvoll 34 WERTSTOFFHOF UND STRASSENREINIGUNGSDEPOT NORD, AUGSBURG Bau mit zwei Gesichtern 37 ERWEITERUNG MESSE, MÜNCHEN-RIEM Neue Messehallen C5 und C6 KNOW-HOW: HÖHENZUGANG UND ABSTURZSICHERUNG 38 ARBEITSUNFÄLLE VERMEIDEN Absturzsicherungen retten Leben 40 ABSTURZSICHERUNGEN Drei-Klassen-Gesellschaft BAUEN MIT SYSTEMEN/SYSTEMGEBÄUDE BEGRIFFSBESTIMMUNG Modulbau oder Containerbau? AUTOMATISIERUNG UND DIGITALISIERUNG 46 **Modulare Raumsysteme 4.0** 50 BÜROGEBÄUDE AM FLUGHAFEN MÜNCHEN Schneller bauen mit Modulbau ENERGIEEFFIZIENZ IM MODULBAU 51 Selbstregelnde Heizanlage RWA-SYSTEME 54 DACHOBERLICHTER Profit für alle TAGESLICHTLENKUNG UND SONNENSCHUTZSYSTEME 58 LICHTLENKSYSTEM Tageslicht im Untergrund 60 ANFORDERUNGEN, NACHWEISE UND PLANUNGSHINWEISE Sonnenschutz und Tageslichtlenkung richtig planen DER ERGONOMISCHE INDUSTRIEARBEITSPLATZ 64 ERGONOMIE IN DER INDUSTRIE Vier Tipps zum gesunden Arbeiten SICHERHEITSKONZEPTE IM INDUSTRIEBAU 66 VERNETZTE TECHNOLOGIEN Gebäudesicherung durch smarte Technik

Editorial

Aktuell

Produkte

Veranstaltungen

AGI-Baubarometer

AGI-Veranstaltungen

68

69

70

72

74

Titel: Adriano Biondo

Literatur

Recht

Know-how

Firmenverzeichnis

Vorschau/Impressum

3 5 8

16

17

4

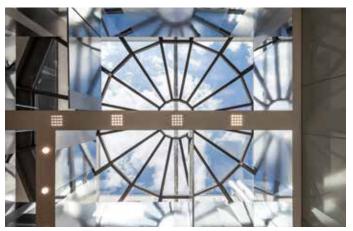
41/52/57



Eines der größten Einkaufszentren der Schweiz



38 Sicherungsmaßnahmen gegen Absturzunfälle



Lichtverteilung mit
Aluminium-Elementen

www.industrieBAU-online.de

industrieBAU architektur technik management



Produktionsgebäude

International

Know-how: Parkhäuser

Dachentwässerung/Regenwassermanagement

8 REGIONALKREIS SÜD Vorträge und Besichtigung im SkyPort am Stuttgarter Flughafen

REGIONALKREISE NORD+OST UND RHEIN-MAIN 9

Gebäudehüllen im Industriebau

11 **NEUES AGI-MITGLIED**

Handtmann Unternehmensgruppe

PRODUKTIONSGEBÄUDE

ARENA2036, UNIVERSITÄTSCAMPUS STUTTGART-VAIHINGEN

Visionär und weltweit einzigartig

20 PRODUKTION VOLKSWAGEN CRAFTER, WRZEŚNIA, POLEN

Eine der größten Produktionsstätten Europas

26 HAFVEN, COWORKING AND MAKERSPACE, HANNOVER

Monolith aus Béton Brut

INTERNATIONAL

33 INTERNATIONAL PLANT EXPERT CIRCLE (IPEC)

Global denken - lokal handeln

KNOW-HOW: PARKHÄUSER

40 ENTWICKLUNGSTENDENZEN VON PARKHÄUSERN

Future Mobility

ELEKTROMOBILITÄT IM PARKHAUS 44

Deutschlands größte E-Tankstelle

DACHENTWÄSSERUNG/REGENWASSERMANAGEMENT

46 STARKREGENMANAGEMENT

Wassermassen sicher ableiten

PRÄVENTION VON STURZFLUTEN 52

Überflutungen minimieren und vermeiden

AUSSENRAUM

58 HERSTELLUNG VON PFLASTERBELÄGEN

IN GEBUNDENER BAUWEISE

Stein an Stein - Verkehrsflächen

dauerhaft gestalten

BRANDSCHUTZ

62 IN DER VORENTWURFSPHASE

Vom richtigen Zeitpunkt für Brandschutznachweise

SOLARLUX CAMPUS 64

Transparenter Brandschutz

66 ÖL- UND EMULSIONSNEBEL

Emissionsschutz beim Spanen

3 Editorial 68 Literatur 5 Aktuell 69 Know-how 6 Veranstaltungen 70 Recht 10 72 AGI-Baubarometer Firmenverzeichnis AGI-Veranstaltungen 11 Vorschau/Impressum

Produkte 56/67 Titel: ARENA2036/Brigida González

Auszeichnung: DGNB-Zertifikat in Gold



Nachhaltige Standortentwicklungen international



Starkregenereignisse als Herausforderung

industrieBAU architektur technik management



Büro- und Verwaltungsgebäude

Industriedächer Modulares Bauen Bauen mit Glas



18 Integrale Planung und Building Information Modeling (BIM)

7 (KDE113 GEIWENTS CT) (T 11 (F GS T KTEB) (G (7 (GT)			
9	Schaeffler eröffnet neues Logistikzentrum in Kitzingen		
BÜRO- UND	VERWALTUNGSGEBÄUDE		
10	HAUPTSITZ L'ORÉAL, DÜSSELDORF Schöne Schichtung		
18	OMV BÜROKOMPLEX, SCHWECHAT BEI WIEN Skulpturale Stapelung		
26	FLEXIM GMBH, BERLIN Holz-Beton-Hybridbau für Messtechnikhersteller		
30	SMART COMMERCIAL BUILDING CUBE BERLIN Bürogebäude mit Gehirn		

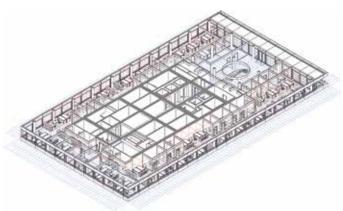
KNOW-HOW: HALLENHEIZUNG

32	HALLENHEIZSYSTEME Je nachdem
38	LÜFTUNGSTECHNIK Wärmetausch im Hallendach
40	HEIZEN UND KÜHLEN MIT GROSSWÄRMEPUMPE Klimaneutraler Betrieb prämiert

INDUSTRIEDÄCHER

INDUST	KILDACITEK
44	PHOTOVOLTAIKANLAGE BEI AHLERS IN NOTTULN Schäden auf dem Dach vermeiden
46	DACHABDICHTUNGEN Schutz vor Nässe trotz aggressiver Chemie
48	BESUCHERZENTRUM DER GÄRTEN DER WELT, BERLIN Artenreicher Lebensraum





Projektkoordinatensystem als Basis für die modulare Planung



Stromproduktion über Fassaden-Solarmodule und Dach-Solarkraftwerk

MODULARES BAUEN		
52	WIE GEBÄUDE PRODUZIERT WERDEN Individualität in Serie	
56	TEMPORÄRE RAUMLÖSUNGEN FÜR DEN HANDEL Pop-up-Stores und Interimsfilialen	
58	INDUSTRIELLES BAUEN GEGEN DIE WOHNUNGSNOT Wohnungen aus der Raumfabrik	
60	VIELSEITIGER MODULBAU Modulare Reinräume für die Industrie	
BAUEN MIT	GLAS	
64	BÜROGEBÄUDE UND HOTEL GROSSPETER TOWER, BASEL, SCHWEIZ Kraftwerk in der Fassade	

VAKUUM-ISOLIERVERGLASUNG -

PRAXISTAUGLICHE NACHWEISE Die Grenze des Möglichen

ARBEITSPLATZGESTALTUNG

70	NEUE ARBEITSWELTEN FÜR WOHLFÜHLEN UND GESUNDHEI Gute Räume sind wie ein gutes Essen
74	ARBEITSPLATZ-STUDIE Wirksame Büro- und Arbeitswelten
76	SCHAEFFLER SONDERMASCHINENBAU, ERLANGEN New Work @ Schaeffler

BIM

	Digitale Prozesse: Vorbild Autoindustrie
80	RIM-PROJEKT PORSCHE CASINO MEISSACH

industrieBAU architektur technik management



Bauen für den Mittelstand

Dezentrale Energieerzeugung Bodensysteme und Bodenbeläge Schalung und Gerüstbau



Hier ist die Luxusuhrenmarke IWC zu Hause



SYSTEME IM VERGLEICH

Rauchabzug und Rauchableitung

1	N.	
YEN YANNEN		

Aufwendige Gerüstbauten im Atrium des Axel-Springer-Neubaus

40	SATTEL-LICHTBÄNDER Kunst bei Tageslicht
42	NACHGEFÜHRTER SONNENSCHUTZ Bunt aufgefächert
43	LICHTBANDTECHNIK Tageslichtsysteme können mehr
MESSE	E-PREVIEW
45	NEUHEITEN-TELEGRAMM Fokus Industriebau auf der BAU 2019
GEBÄI	JDEDÄMMUNG
50	SCHALLSCHUTZ BEI INDUSTRIEBAUTEN Lärm vermeiden nach innen und außen
52	REWE-FACHMARKTZENTRUM, NIEDERZIER Gebäudedämmung mit Leichtbeton
BODEI	NSYSTEME UND BODENBELÄGE
54	CRADLE TO CRADLE Stoffkreisläufe in der Bauindustrie
60	INDUSTRIEBÖDEN MIT HOHER WASSEREINWIRKUNG Grundlagen der zementären Abdichtung
SCHA	LUNG UND GERÜSTBAU
62	AXEL-SPRINGER-NEUBAU, BERLIN Komplexer Gerüst- und Schalungsbau
64	GERÜSTBAU Arbeits- und Absturzsicherheit im Fokus
3	Editorial
5 10	Auftakt AGI-Baubarometer
11	AGI-Veranstaltungen
66	Recht
68 70	Firmenverzeichnis Vorschau/Impressum

Titel: IWC

4