

Report 10/18



50 years Häussler Engineers - 50 years of commitment to efficiency in construction

BEEPLATE for hospital extension in Zofingen, Switzerland

New licensee in Italy

17th International BAMTEC Partner meeting in Budapest, Hungary

New facility partner

Wire 2018 in Dusseldorf, Germany

BAMTEC planning on AutoCAD

50 Jahre Häussler Ingenieure – 50 Jahre Engagement für Effizienz am Bau

BEEPLATE für Spitalerweiterung in Zofingen, Schweiz

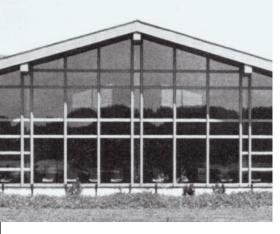
Neuer Lizenznehmer in Italien

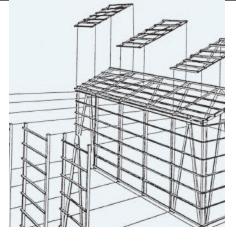
17. Internationales BAMTEC Meeting in Budapest, Ungarn

Neuer Anlagenpartner

Wire 2018 in Düsseldorf, Deutschland

BAMTEC-Planung auf AutoCAD















A company's 50th anniversary not only includes a look back at a long and successful business activity, but also makes us aware that our customers, employees, partners and friends continue to form a solid foundation for future projects and developments. The anniversary was celebrated with a cruise on the historic steamship Hohentwiel.

Founded in 1968, a modular construction method for the rational and economical construction of wooden structures was developed very early on.

This approach of combining well-founded engineering knowledge with business objectives for the benefit of customers,



The Häussler engineers from Kempten stand for implementation-oriented static solutions as well as innovative and efficient developments. For the BAMTEC reinforcement technology and the BEEPLATE hollow slab system licensees have been found worldwide.

relying early on the use of computers and cooperation with industrial customers such as BOSCH was the basis for further success.

Development of BAMTEC Reinforcement Technology

On the basis of experience to date, the leaders were faced with a roll of reinforcing steel in 1994. This one was rolled out in the office and delighted everyone. This was the starting point for the innovation BAMTEC.

The worldwide and successful use led to the award of the German Innovation Prize in 2012.

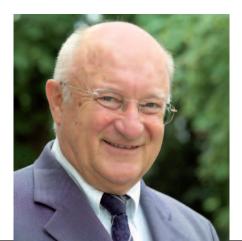
BAMTEC Reinforcement Technology

Economical reinforcement system for slabs, slabs on ground and walls. The main advantages are possible shortening of the shell construction time and savings on reinforcing steel while at the same time improving the quality of the installation. www.bamtec.com

BEEPLATE hollow body ceiling system

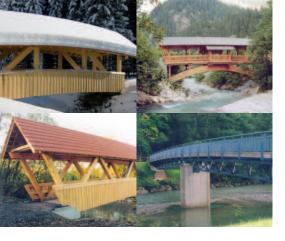
Economical hollow body slab with buoyancy-free hollow bodies. Optimal solution for in-situ concrete flat slabs with large span widths. www.beeplate.com

Today Häussler Ingenieure GmbH is managed by Dipl.-Ing. Franz Häussler, son of Wilhelm Häussler and the co-partner Dipl.-Ing. Timo Bareth. The main focus of structural design is solid construction and timber construction.



















50 Jahre Häussler Ingenieure – 50 Jahre Engagement für Effizienz am Bau

Die Häussler Ingenieure aus Kempten, stehen für ausführungsorientierte statische Lösungen sowie innovative und effiziente Entwicklungen. Für die BAMTEC Bewehrungstechnologie und das BEEPLATE Hohlkörperdeckensystem konnten weltweit Lizenzpartner gefunden werden.

Ein 50-jähriges Firmenjubiläum beinhaltet nicht nur den Blick zurück auf eine lange, erfolgreiche Geschäftstätigkeit, sondern macht bewusst, dass die Kunden, Mitarbeiter, Partner und Freunde des Hauses auch weiterhin das tragfähige Fundament für zukünftige Projekte und Entwicklungen bilden. Als Dank wurde das Jubiläum mit einer Fahrt auf dem historischen Dampfschiff Hohentwiel gefeiert.

1968 gegründet wurde schon sehr früh eine Modulbauweise für einen rationellen und wirtschaftlichen Bau von Holzhallen entwickelt.

Diese Vorgehensweise, fundiertes Inge-

nieurwissen mit betriebswirtschaftlichen Zielsetzungen zum Nutzen der Kunden zu verbinden, frühzeitig auf den Einsatz von Computern zu setzen und die Zusammenarbeit mit Industriekunden wie z.B. BOSCH war die Grundlage für den weiteren Erfolg.

Entwicklung der BAMTEC Bewehrungstechnologie

Auf der Grundlage der bisherigen Erfahrungen standen die führenden Personen 1994 vor einer Rolle mit Bewehrungseisen. Diese wurde im Büro ausgerollt und hat alle begeistert. Das war der Startpunkt für die Innovation BAMTEC.

Die weltweite und erfolgreiche Nutzung führte 2012 zur Auszeichnung mit dem Deutschen Innovationspreis.

BAMTEC Bewehrungstechnologie

Wirtschaftliches Bewehrungssystem für Stahlbetondecken,-bodenplatten und -wänden. Die Hauptvorteile sind mögliche Verkürzungen der Rohbauzeit und Betonstahlersparnisse bei gleichzeitig verbesserter Qualität der Verlegung. www.bamtec.com

BEEPLATE Hohlkörperdeckensystem

Wirtschaftliche Hohlkörperdecke mit auftriebsfreien Hohlkörpern. Optimale Lösung für beliebig gelagerte Ortbetonflachdecken mit großen Spannweiten. www.beeplate.com

Die Häussler Ingenieure GmbH wird heute von Dipl.-Ing. Franz Häussler, Sohn von Wilhelm Häussler und dem Mitgesellschafter Dipl.-Ing. Timo Bareth geführt.

Die Schwerpunkte der Tragwerksplanung sind der Massivbau und der konstruktive Holzbau.







BEEPLATE for hospital extension in Zofingen, Switzerland

The BEEPLATE for efficient and cost-effective construction of flat slabs.

General contractor Implenia Schweiz AG has opted for the BEEPLATE hollow body system for an extension to the Zofingen hospital in the canton of Aargau.

Most of the 3-storey building is rented to aarReha Schinznach. The ground-breaking ceremony for the new building took place in July 2017 and the opening is planned for winter 2018.

In addition to the very simple and highly

efficient installation, the simple logistics on site due to the stackability of the hollow bodies and price advantages were decisive for the BEEPLATE. Around 3,300 hollow bodies were installed for the four ceilings.

The installation of BEEPLATE was partly accompanied on site by Häussler Engineering in order to guarantee a smooth process.







Bauherr	Spital Zofingen AG,
Developer	Mühlethalstrasse 27, 4800 Zofingen
Architektur	fsp Architekten AG,
Architect	Rotzenbühlstrasse 55, 8957 Spreitenbach
Bauunternehmen GU	Implenia Schweiz AG; Buildings – Local,
General contractor	Bahnhofstrasse 28, CH-5001 Aarau, Switzerland
Tragwerksplanung	Gruner Ingenieure AG,
Structural framework	Altenburgerstrasse 49, CH-5200 Brugg
Bruttogrundfläche gross floor space	1.057 m ²
Bauzeit construction time	13 Monate
Baukosten construction costs	ca. 15 Mio. CHF



BEEPLATE für Spitalerweiterung in Zofingen, Schweiz

Die BEEPLATE für den effizienten und kostengünstigen Bau von Flachdecken.

Für einen Erweiterungsbau des Spitals Zofingen im Kanton Aargau hat sich die Generalunternehmung Implenia Schweiz AG für das Hohlkörperdeckensystem BEEPLATE entschieden.

Der Großteil des 3-stöckigen Gebäudes wird an die aarReha Schinznach vermietet. Der Spatenstich für den Neubau erfolgte im Juli 2017 und die Eröffnung ist auf den Winter 2018 geplant.

Den Ausschlag für die BEEPLATE haben nebst dem sehr einfachen und höchst effizienten Einbau auch die einfache Logistik an Ort durch die Stapelfähigkeit der Hohlkörper und preisliche Vorteile gegeben. Für die gesamten vier Decken wurden rund 3.300 Hohlkörper eingebaut.

Der Einbau der Beeplate wurde vor Ort durch die Häussler Ingenieure begleitet, um ein einen möglichst reibungslosen Ablauf zu gewährleisten.

NEWS: New Licensee in Italy

The company Sider Sipe from Catania, Sicily is the leading producer of wire mesh in southern Italy. We are pleased to have won an ambitious and well-positioned partner for the Italian market. It is also planned to open up another BAMTEC production site in northern Italy.

More information about Sider Sipe you find here: www.sidersipe.it





NEWS: Neuer Lizenznehmer in Italien

Die Firma Sider Sipe aus Catania, Sizilien ist der führende Produzent von Matten in Süditalien. Es freut uns, mit Sider Sipe einen ambitionierten und gut positionierten Partner für den italienischen Markt gewonnen zu haben. Ebenso ist geplant, einen weiteren Produktionsstandort für BAMTEC im Norden Italiens in Betrieb zu nehmen. Weitere Informationen zu Sider Sipe finden Sie auf: www.sidersipe.it

NEWS: 17th International BAMTEC Partner meeting in Budapest, Hungary

BAMTEC Partners from 16 countries met under the motto > Network > Partnership > Innovation.



Group picture BAMTEC Meeting Gruppenbild BAMTEC Meeting

The focus was on the practical application of BAMTEC in combination with prefabricated reinforcement cages and the associated reduction in construction time. More Information on the 2017 Licensee Meeting can be found at www.bamtec.com

NEWS: 17. Internationales BAMTEC Meeting in Budapest, Ungarn

BAMTEC Partner von 16 Ländern trafen sich unter dem Motto > Netzwerk > Partnerschaft > Innovation

Im Mittelpunkt stand die praktische Anwendung von BAMTEC in Kombination mit vorgefertigten Bewehrungskörben und damit verbundener Bauzeitverkürzung.

Mehr Informationen zum Lizenznehmertreffen 2017 finden Sie auf www.bamtec.com

NEWS: New facility partner

A milestone in the history of BAMTEC. **progress** Machines & Automation from Brixen Italy is our new manufacturer for the overall BAMTEC plant. **progress** is a high-performance, innovative manufacturer and developer of machines and systems in the field of reinforcing steel processing and supplies to rebar fabricators, precast plants, steel and building material distributors.

progress has always set high standards for the quality of its machines and plants, as well as for its customer service. In the field of automation, **progress** is the leading solution provider and thus the right partner for the BAMTEC Reinforcement Technology.

At the beginning of 2019 the first fully automated BAMTEC plant will be presented in Brixen.

More information you find here: www.progress-m.com



NEWS: Neuer Anlagenpartner

Ein Meilenstein in der Geschichte von

BAMTEC. Neu ist *progress* Maschinen & Automation aus Brixen unser Anlagepartner für die Gesamtanlage.
Die *progress* ist ein leistungsstarker, innovativer Hersteller und Entwickler von Maschinen und Anlagen im Bereich der Betonstahlverarbeitung. Sie beliefert Biegebetriebe, Betonfertigteilwerke, Stahlhändler und Baustoffhändler. Die *progress* setzt seit jeher hohe Maßstäbe an die Qualität ihrer Maschinen und Anlagen, wie auch an ihren Kundendienst. Im Bereich der Automation ist *progress* führend und damit der richtige Partner für das BAMTEC Bewehrungs-

Anfang des Jahres 2019 wird die erste vollautomatische BAMTEC-Anlage in Brixen vorgestellt.

Weitere Informationen zu progress finden Sie auf www.progress-m.com

NEWS: Wire 2018 in Dusseldorf, Germany

In the context of the new partnership with *progress* BAMTEC was able to present itself to a broad and target-group-oriented expert audience. In this way, we will continue to exploit synergies in the future and exhibit together with progress at trade fairs. For example at the BAUMA 2019 in Munich.

NEWS: Wire 2018 in Düsseldorf, Deutschland



Im Rahmen der neuen Partnerschaft mit *progress* konnte sich BAMTEC einem breiten und zielgruppengerechten Fachpublikum präsentieren. Auch künftig werden wir auf diese Art Synergien nutzen und gemeinsam mit progress an Fachmessen ausstellen. Zum Beispiel auf der BAUMA 2019 in München.

Software: **BAMTEC** planning on AutoCAD

From now on it is possible to plan BAMTEC with the new module of the SBeExpress software SBeXpress runs on AutoCAD. AutoCAD commands valid on SBeExpress.

Walls and slabs can be planned in all directions, finishing operations are possible at any time and the BAMTEC reinforcement can be generated automatically on the basis of the calculation results.

Further information can be found under www.staticad.eu.

Training

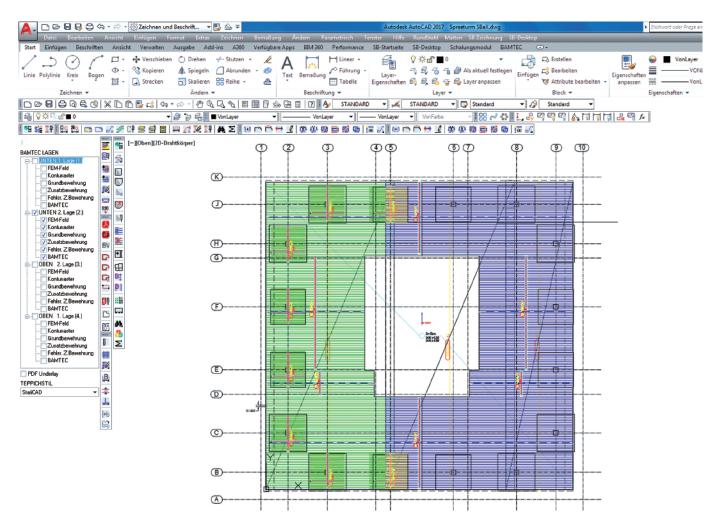
We now offer you support and training on various channels. Urgent support

issues can be sent to us by e-mail (support@bamtec.com). We also offer training and webinars via videoconference. We can also offer training sessions for several people at

our premises. You will also find a series of training videos on the www.bamtec.com website.

Planning service

Our BAMTEC partners are glad to help you with planning and re-planning jobs. www.bamtec.com



Software: BAMTEC-Planung auf AutoCAD

Ab sofort ist es möglich BAMTEC mit dem neuen Modul der SBeExpress-Software zu planen. AutoCAD-Befehle in SBeExpress gültig.

Wände und Platten können in sämtlichen Richtungen geplant werden, Nachbearbeitungen sind jederzeit möglich und die BAMTEC-Bewehrung kann auf Grundlage der Rechenergebnisse automatisch generiert werden.

Weitere Informationen finden Sie unter www.staticad.eu

Schulungen

Neu bieten wir Ihnen Hilfe und Schulungen auf verschiedenen Kanälen an. Hilfestellung zu dringenden Problemen können via E-Mail (support@bamtec.com) an uns gerichtet werden.

Wir bieten Ihnen aber auch Schulungen und Webinars über Videokonferenz an. Auch können wir für mehrere Personen Schulungen in unseren Räumlichkeiten

Auf der Webseite www.bamtec.com finden Sie zudem eine Reihe von Schulungsvideos.

Planungsservice

Gerne helfen Ihnen unsere BAMTEC Partner bei der Planung und Umplanung. www.bamtec.com

BAMTEC® und BEEPLATE® are registered trademarks of BAM AG

BAMTEC® und BEEPLATE® sind eingetragene Markenzeichen der BAM AG.

DEVELOPMENT LICENSING PLANTSALES ENTWICKLUNG LIZENZVERKAUF ANLAGENVERKAUF

BAMAG BAM AG

Neugasse 43 CH 9000 St. Gallen Switzerland

Telefon +41(0)71-2222061 Telefax +41(0)71-2222063

info@bamtec.com www hamter com www.beeplate.com