

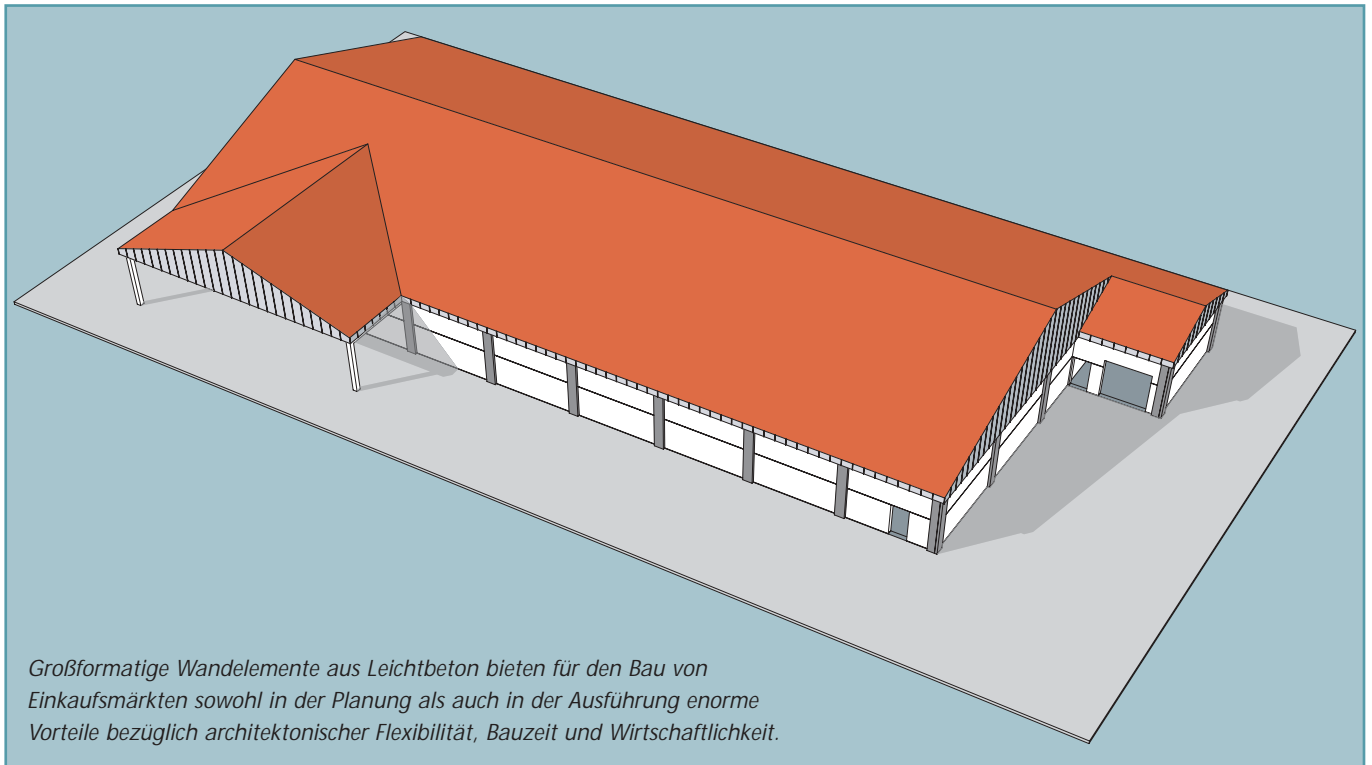
PINGER

INFO

01/2004 · www.pinger.de

PINGER international auf dem Vormarsch

Einkaufsmärkte mit PINGER Systemelementen



PINGER Systemelemente setzen sich beim Bau von Einkaufsmärkten immer mehr durch. Neben den nationalen Projekten wurden nun auch die ersten drei Einkaufsmärkte in England mit PINGER Systemelementen fertig gestellt.



Norma-Markt in Mülheim-Kärlich

Vor allem bei Einkaufsmärkten ist es ein großer Vorteil, wenn unter anderem die Bauzeit für die Wandkonstruktion extrem kurz gehalten werden kann. Dies minimiert Kosten bei gleichzeitig höchstem Qualitätsniveau.

PINGER Systemelemente sind durch das einfache Konstruktionsprinzip für den Bau solcher Objekte prädestiniert. Termintreue und wirtschaftliche Vorteile machen PINGER zu einem zuverlässigen Partner für Architekten und Bauherren.



Penny-Markt in Limburg

Dies beweist die ständig steigende Nachfrage aus dem In- und Ausland. Beim Bau von Einkaufsmärkten kommen Systemelemente aus dem Hause PINGER europaweit mehr und mehr zum Einsatz.

Gut beraten – gut gebaut.

Gerade fertiggestellt:

Norma-Markt in Mülheim-Kärlich



Verkaufsfläche:	1.200 m ²
Grundfläche gesamt:	1.520 m ³
Wandfläche Außenwände:	570 m ²
Wandfläche Innenwände:	330 m ²
Montagezeit:	10 Tage

Vorgefertigte Elemente – kurze Bauzeit

PINGER Systemelemente werden in einer modernen Umlauffertigung großformatig mit Abmessungen bis zu 3 x 6 m und Wanddicken von 30 oder 35 cm hergestellt. Schon im Werk wird außenseitig ein schlagregendichter Isolierputz und innen ein schal-

lungsglatte Zementputz aufgebracht. Damit entfällt die normalerweise erforderliche Austrocknungszeit, und es wird eine wesentlich frühere Nutzung möglich.

PINGER Systemelemente werden direkt auf die Bodenplatte montiert. Einzelfundamente sind nicht erforderlich, es ist bauseits lediglich eine Anschlussbewehrung für die integrierten Stützen vorzusehen. Außen kann eine PINGER Lisene, die gleichzeitig als Stützenschalung dient, vorgestellt werden, oder die Stützen werden komplett in unsere Wandelemente integriert. Die Elemente werden zunächst montiert und durch Richtstützen gehalten. Erst danach werden

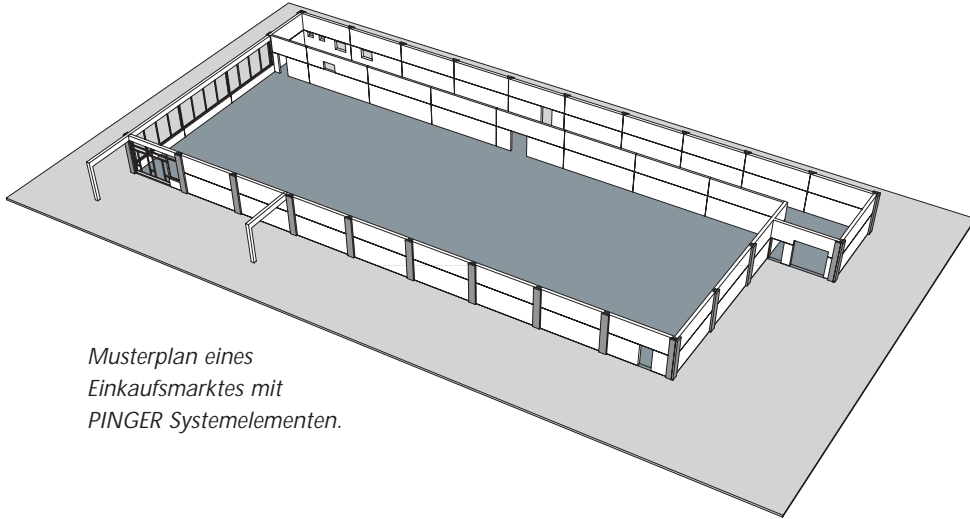
die Stützen ausbetoniert. Anschließend können die Holzbinder aufgelegt werden. Das bedeutet, dass nach ca. 10 Tagen die Rohbauarbeiten abgeschlossen sind und alle Folgegewerke verzugslos ohne Einschränkung arbeiten können.

Für die Innenwände werden Stahlstützen in bauseits zu erstellende Köcherfundamente einbetoniert, an denen die PINGER Systemelemente befestigt werden können. Auch diese Stützen werden in unsere Wandelemente integriert und sind später nicht mehr sichtbar.

Auch bauphysikalisch werden alle Vorgaben uneingeschränkt erfüllt. Die guten Wärmeschutzwerte werden durch eine integrierte Kerndämmung optimiert. Unsere Wandelemente können grundsätzlich in Feuerwiderstandsklasse F 90 eingestuft werden, auch ein Einsatz als Brandwand ist möglich.

Hier ist sehr gut zu erkennen, wie sich die vorgestellten Lisenen und der Sockelbereich farblich von der Fassade abheben. Der vorgegebenen Optik wurde somit entsprochen. Die Fenster- und Türöffnungen wurden werksseitig in die Wandelemente integriert.





Musterplan eines Einkaufsmarktes mit PINGER Systemelementen.

Weitere Beispiele realisierter Projekte:

Markendiscouter vertrauen auf PINGER

REWE, LIDL, PENNY, EDEKA, NORMA, MINIMAL, TOOM – eine ganze Reihe namhafter Discounter vertrauen in Zusammenarbeit mit ihren Generalunternehmern beim Bau neuer Märkte auf PINGER. Unsere Erfahrung, die Flexibilität und die Zuverlässigkeit des Unternehmens sind neben der Wirtschaftlichkeit wichtige Entscheidungskriterien bei der Auftragsvergabe.

So konnten in den letzten Jahren neben vielen anderen Projekten wie Büro- und Verwaltungsgebäuden, Einkaufszentren, Industriehallen eine Vielzahl von Einkaufsmärkten realisiert werden.

Durch den Einsatz der von PINGER entwickelten Systemelemente wird die Grundrissfläche des Marktes optimal ausgenutzt und optische Vorgaben des Auftraggebers mühelos gewährleistet.



Edeka-Markt in Kleinostheim

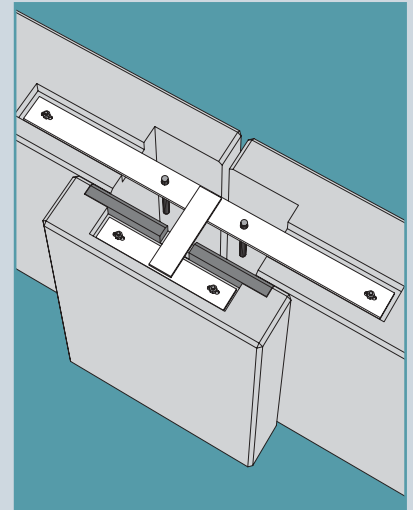
Den Vorgaben einer stützenfreien Wandfläche im Verkaufsbereich wird mit Hilfe des PINGER-Systems entsprochen. Die Außenoptik wird durch Verwendung von Lisenen aufgewertet.

Abhängig von den gewählten Elementabmessungen können PINGER Systemelemente auf normalen Sattelzügen transportiert werden, so dass ein wirtschaftlicher Einsatz europaweit möglich ist.

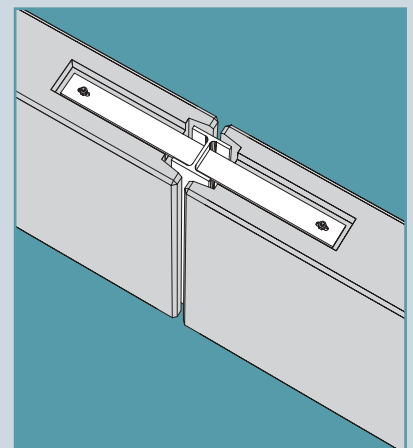


Toom-Markt in Bad Nauheim

PINGER Systemwand – Die Vorteile auf einen Blick



- Bauseits keine Unterkonstruktion erforderlich.
- Keine Einzelfundamente notwendig, Montage direkt auf der Bodenplatte mit Anschlusswehrung für die Stützen
- Integrierte Stahlbetonstützen mit oder ohne Lisenen
- Exakte Vorfertigung im Werk
- Außen und innen werksseitig verputzt
- Extrem kurze Bauzeiten
- Hervorragende bauphysikalische Eigenschaften



Weitere Beispiele realisierter Objekte:

Sporthallen und Fitnesscenter



Moderne Architektur mitten im Wohngebiet: Die Dreifeld-Sporthalle in Puderbach wird durch die Verwendung von PINGER Wandelementen allen Anforderungen an den Schallschutz gerecht.



Die Halle ist entsprechend den architektonischen Anforderungen innen stützenfrei konzipiert. Sie erreicht durch die haufwerksporige Bimsstruktur der Wandinnenseite eine hervorragende Akustik. Die Schallabsorption ist beispielhaft.



Das Fitnesscenter in Lahnstein: Mit PINGER Wandelementen konnte die planerische Kreativität des Architekten vollständig umgesetzt werden. Auskragende Elemente werden ohne zusätzliche Tragkonstruktion gehalten. Besonderheiten wie runde Fenster werden bereits werksseitig in die Wandelemente integriert.



Bis zum nächsten Mal!

Die kommende Ausgabe der PINGER-INFO wird sich in erster Linie mit der wirtschaftlichen Bauweise unter Verwendung großformatiger Wandelemente beschäftigen.

Am Beispiel des Blumengroßmarktes in Straelen, der eine Wandfläche von mehr als 8.000 m² umfasst und das bisher größte realisierte Projekt des Hauses PINGER darstellt, wird dies eindrucksvoll verdeutlicht.



Außerdem möchten wir Ihnen unser Unternehmen näher bringen: Sie erhalten einen Einblick in unser bundesweites Vertriebsnetz. Personen, Daten und Fakten sollen Ihnen zeigen, die Firma PINGER ist Ihr zuverlässiger Partner bei der Realisierung Ihrer Bauprojekte.

IMPRESSUM

Herausgeber:
PINGER Wandelemente GmbH & Co. KG
In Metzlerskaul 20
56567 Neuwied

Telefon: 02631 9742-0
Telefax: 02631 9742-20
eMail: info@pinger.de
www.pinger.de

Redaktion:
Eva Schmitt, Utz Cappel,
Wolfgang Domakowski, Gerd Harner

Gedruckt in Deutschland