

AB+

System Bewehrung

 ARGEBAUSTAHL



Aufbauend auf einer starken Historie sind wir bereit, die Zukunft voranzutreiben.

Seit der Gründung 1949 steht das Unternehmen ARGE Baustahl Eisen Blasy-Neptun GmbH für herausragende Leistungen in der Baubranche und zeichnet sich durch Qualität und Kompetenz aus. Rund um die Betonstahlverarbeitung versprechen wir professionelle und individuelle Lösungen und Umsetzung.

Mehr als 70 Jahre sind eine starke und stabile Grundlage - die Basis, auf der wir aufbauen wollen. Die Baubranche war und ist vielleicht nicht immer an erster Stelle, wenn es um radikale Innovationen und bahnbrechende Erfindungen geht. Trotzdem, oder gerade deswegen, schreiben wir Innovation und Produktvielfalt in unserem Unternehmen groß und wollen eine (vermeintlich) alte Industrie aktiv in ein neues Zeitalter begleiten.

Unser Produkt mag vielleicht nicht gleich unmittelbar ins Auge stechen, doch ohne würde es auf der Baustelle nicht gehen - ganz egal ob groß oder klein. Mit unseren neuen Produktlösungen wollen wir einen Bereich, der beinahe unsichtbar ist, revolutionieren, über unsere eigenen Grenzen und jene der Branche weit hinaus gehen und dabei die ganze Industrie nachhaltig verändern.

Nur durch das Zusammenspiel vieler kleiner Komponenten kann wirklich Großes entstehen.

Wir wissen, dass in vielen Bereichen unseres Lebens und Arbeitens, vor allem aber auch in unserem Kerngeschäft, der Baubranche, Großes nur entstehen kann, wenn viele kleine Faktoren perfekt zusammen passen und zusammen spielen. Viele Komponenten auf einer Baustelle sind bei Abschluss eines Bauprojekts nicht mal mehr als solche erkennbar, weil sie sich nahtlos in das Gesamtkonstrukt integriert haben. Sie haben jedoch einen maßgeblichen Einfluss auf Stabilität, Sicherheit, Qualität und die Gesamtkosten.

Dieses Beitrags und dieser Verantwortung sind wir uns als Entwickler, Produzent und Verleger innovativer Flächenbewehrungslösungen bewusst und setzen mit unseren Produkten neue Maßstäbe in Sicherheit, Flexibilität, Schnelligkeit, Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit.

Mit unserer neuen Marke AB-Plus schaffen wir Platz für innovative Lösungen, die diesen Anspruch erfüllen.

AB+



Felix Blasy



Clemens Schirmer

Auch wenn in der Vergangenheit im Bereich der Bewehrungstechnik wenig Innovatives passierte, wollen wir gerade aus diesem Grund diese traditionellen Gitter bewusst durchbrechen und mit unserem Unternehmen, für unsere Kunden und die ganze Industrie einen nächsten Schritt gehen.

Als älteste Eisenbiegerei Österreichs bringen wir mehr als sieben Jahrzehnte Erfahrung in der Bewehrungstechnik mit und wissen daher sehr gut, wie wir diese einsetzen. Als ARGE Baustahl Eisen Blasy-Neptun GmbH bieten wir seit unserer Gründung gewohnte Qualität, Sicherheit und Beständigkeit - einen Anspruch, den wir auch mit unserer neuen Marke AB-Plus wahren und ausbauen.

Radikale Innovationen verlangen Mut. Daher wollen wir uns nicht mit kleinen Optimierungen zufrieden geben, sondern umfassende Lösungen anbieten, die völlig neue Maßstäbe in den Bereichen Flexibilität, Schnelligkeit, Effizienz, vor allem aber auch Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit setzen – in Planung, Produktion und Verlegung.

Wir entwickeln und produzieren innovative Flächenbewehrungs-lösungen – für Einfachheit, Schnelligkeit, Flexibilität, Genauigkeit, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit – in Planung, Produktion und Verlegung.

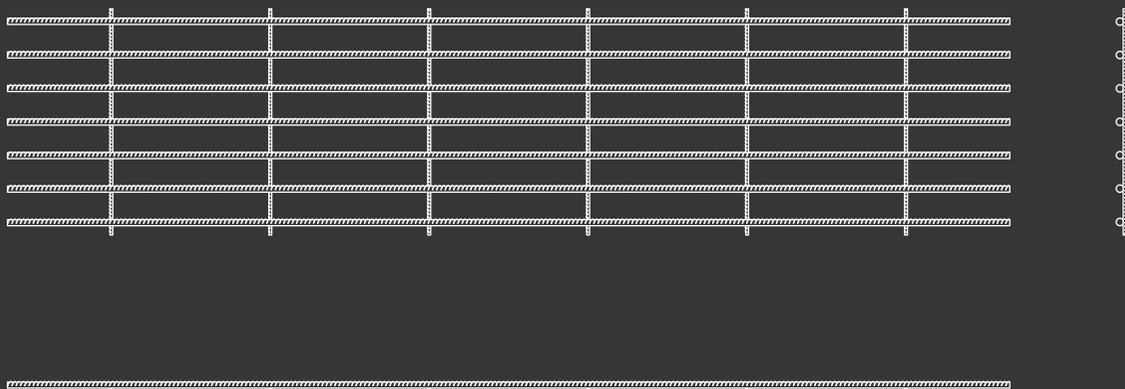
SystemBewehrung

Für die Flächenbewehrung haben wir mit unserer SystemBewehrung ein innovatives Produkt entwickelt, welches die Planung und Verlegung von Stahlbewehrungslösungen auf einem vollkommen neuen Level ermöglicht.

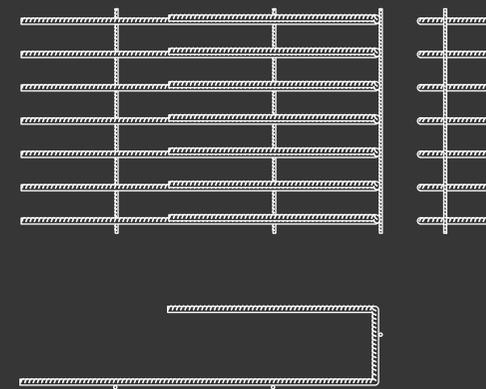
Mittels unserer eigens dafür entwickelten Mattenschweiß-anlage werden - speziell auf Kundenwunsch und individuelle Anforderung - mehrere Stäbe zu einem Element verschweißt. Die vorgefertigten Elemente können so auf der Baustelle maßgenau und mit enorm reduziertem Zeit- und Personalaufwand einfach und schnell verlegt werden. Für die Verlegung wird kein Kran benötigt, und die Bindearbeiten werden auf ein Minimum reduziert. Dadurch, dass es keinen Mattenstoß gibt, wie dieser bei anderen Lösungen oft auftaucht, sind Probleme mit der Betondeckung eliminiert. Darüber hinaus wird durch die Systemkonstruktion ressourcenschonend produziert, was sich in Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit der Lösung klar niederschlägt.



AB+ SystemBewehrung **2D**



AB+ SystemBewehrung **3D**



Stäbe mm



Teilung cm



Länge m

1,25 - 8,00 (in 25 cm Schritten)

ÖNORM B 4707

B550 A / B

Teilung und Länge/Breite
Sondergrößen auf Anfrage

Unsere Ganzheitlichkeit.



Planung

Digitalisierung

KI-unterstützte Planung
(direkte Integration der Statikerplanung)

Produktion

Automatisierung

(material-) effiziente Produktion
mit kurzen Lieferzeiten (Just-In-Time)

Verlegung

Digitaler Support

Softwareunterstützung auf der Baustelle
bei Verlegung und Kontrolle



Unsere SystemBewehrung begegnet mit seinen Vorteilen nicht nur bekannten und teils jahrzehntealten Situationen auf der Baustelle, sondern insbesondere den aktuellen Herausforderungen der Bauindustrie.

In unserem Fokus steht nicht weniger als die gesamte Wertschöpfungskette – von der Planung der Bewehrungslösung über die hauseigene Produktion bis hin zur Verlegung auf der Baustelle.

Unsere Kunden und wir haben hohe Ansprüche an unsere Produktlösungen. Digitalisierung und Automatisierung in Planung, Produktion und Verlegung erlauben uns, alle Vorteile bestehender Lösungen sowie unserer neuen Systemelemente zu kombinieren – bei gleichzeitiger Optimierung der Kosteneffizienz und Nachhaltigkeit.

Eine einfache Rechnung.

Unsere neue SystemBewehrung bringt Innovation und erhebliche Vorteile für die gesamte Baubranche, die Rechnung dahinter ist eine simple. Als älteste Eisenbiegerei Österreichs kennen wir unser Produkt wie kein anderer. Auf diese Erfahrung sowie auf die Vorteile bestehender Bewehrungslösungen wollen wir aufbauen und neue Faktoren mit in die Rechnung einbringen.

sicher beständig

Funktion und Beständigkeit waren und sind stets die höchsten Qualitätsansprüche an unsere Produkte – vor allem auch als langfristiger Sicherheits- und Kostensicherheitsfaktor sind sie essentiell.

+ einfach & schnell

Dem Facharbeitermangel auf der Baustelle begegnet unser Produkt durch seine Systembauweise mit minimalem Einarbeitungsaufwand und Unterstützung von der Planung bis zur Verlegung und Kontrolle.

+ flexibel

Flexibilität erzielen wir von der Planung durch einen maximal hohen Individualisierungsgrad bis auf die Baustelle durch Just-In-Time Produktion und Lieferung, um auch hier das Handling und die Prozesse zu optimieren.

+ genau

Maßgenaue Planung und Verlegung wird bei gleichzeitiger Reduzierung des Zeit- und Personalaufwands möglich - für eine schnellere und bessere Kontrolle auf der Baustelle.

wirtschaftlich nachhaltig

Unsere SystemBewehrung ist in allen Arbeitsschritten und auf allen Stufen der Wertschöpfung wirtschaftlich. Optimierter Materialeinsatz schont gleichzeitig wertvolle Ressourcen.

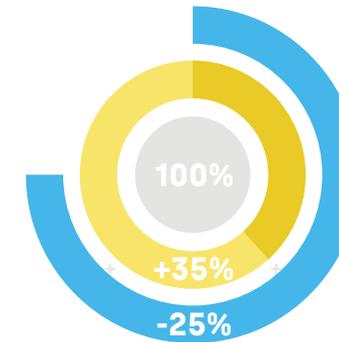
4-Zimmer-Wohnung.

RECHENBEISPIEL

konventionell
Stab und Matten

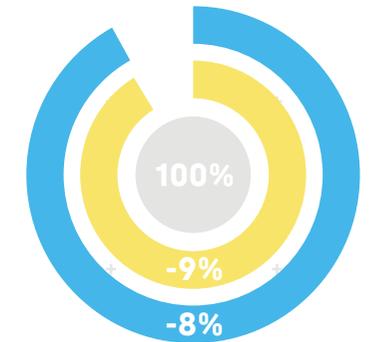
materialsparend
ausschließlich Stab

SystemBewehrung



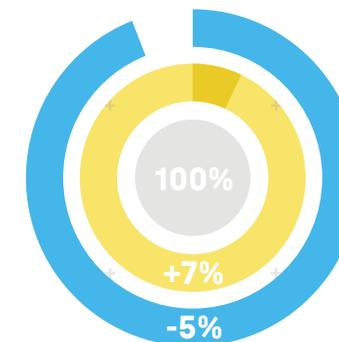
Verlegung

Anzahl der Stunden für die Verlegung der Bewehrung



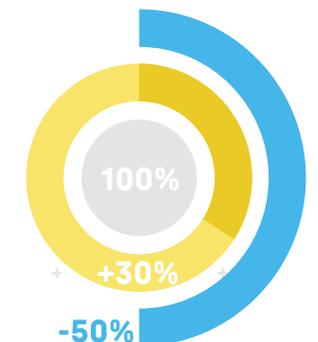
Material

Gesamtmasse des benötigten Bewehrungsstahls



Kosten

Kosten für Material und (externen Personal-) Aufwand für Verlegung



Qualitätskontrolle

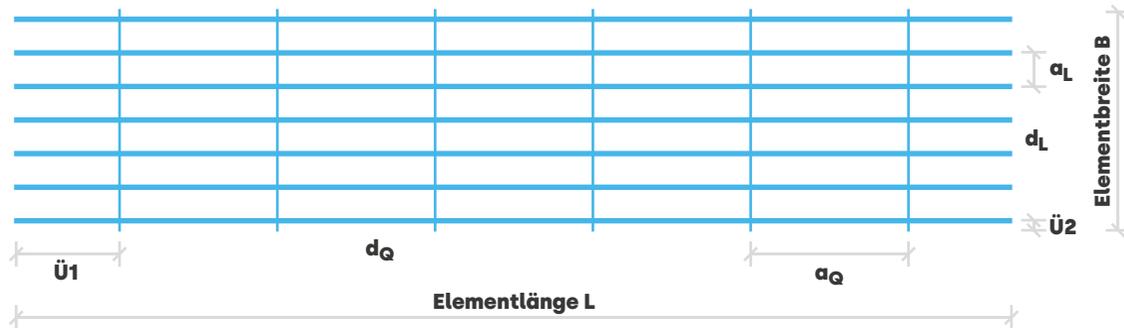
Aufwand für Kontrolle der planmäßigen Verlegung

Datenblatt.

am Beispiel eines 5,75 Meter langen Elements.

Typ	Stahlquerschnitt cm ² /m	Stababstand		Stabdurchmesser		Stabanzahl		Elementlänge/-breite		Überstände		Masse kg/m ²
		a _L mm	~a _Q mm	d _L mm	d _Q mm	längs	quer	L m	B m	Ü1 mm	Ü2 mm	
2D 8/20	2,51	200	1000	8	5	7	6	5,75	1,25	600	25	2,427
2D 8/15	3,35	150	1000	8	5	9	6	5,75	1,25	600	25	3,130
2D 10/20	3,93	200	1000	10	5	7	6	5,75	1,25	600	25	3,767
2D 8/10	5,03	100	1000	8	5	13	6	5,75	1,25	600	25	4,447
2D 10/15	5,24	150	1000	10	5	9	6	5,75	1,25	600	25	4,795
2D 12/20	5,65	200	1000	12	5	7	6	5,75	1,25	600	25	5,347
2D 12/15	7,54	150	1000	12	5	9	6	5,75	1,25	600	25	6,827
2D 10/10	7,85	100	1000	10	5	13	6	5,75	1,25	600	25	6,852
2D 12/10	11,31	100	1000	12	5	13	6	5,75	1,25	600	25	9,787

Systemskizze



Ausschreibungstext.

Positionstext Menge EH Preisanteile Positionspreis

Eventualposition: SystemBewehrung

2D Stab 8-14mm
als Ersatz der Flächenbewehrung an Stelle des Stabstahls

Lohn : _____
Sonstiges : _____

Einheitspreis : _____ EUR _____

3D Stab 8-14mm
als Ersatz der Randverbügelung oder anderer Bewehrungskörper, die werksseitig vorgefertigt werden können, an Stelle des Stabstahls

Lohn : _____
Sonstiges : _____

Einheitspreis : _____ EUR _____

ARGEBAUSTAHL

ARGE Baustahl
Eisen Blasy-Neptun GmbH

Duilestrasse 12c
A – 6020 Innsbruck

arge-baustahl.at

systembewehrung.at





ARGEBAUSTAHL

ARGE Baustahl
Eisen Blasy-Neptun GmbH
Duilestrasse 12c
A – 6020 Innsbruck
arge-baustahl.at

systembewehrung.at