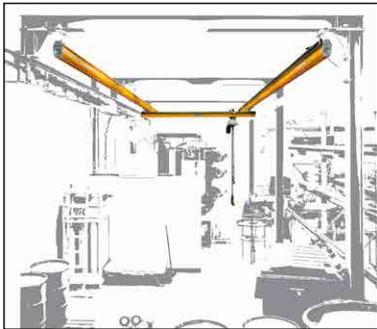




**Maßgeschneiderte Oberkonstruktionen zur  
Befestigung von Hängebahnsystemen**

**ABUS**  
MEHR BEWEGEN.

**HB-Oberkonstruktionen**



Ihnen fehlt das passende Bindeglied zur Befestigung der Krananlage in Ihrer Halle?

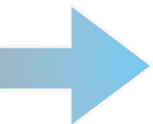
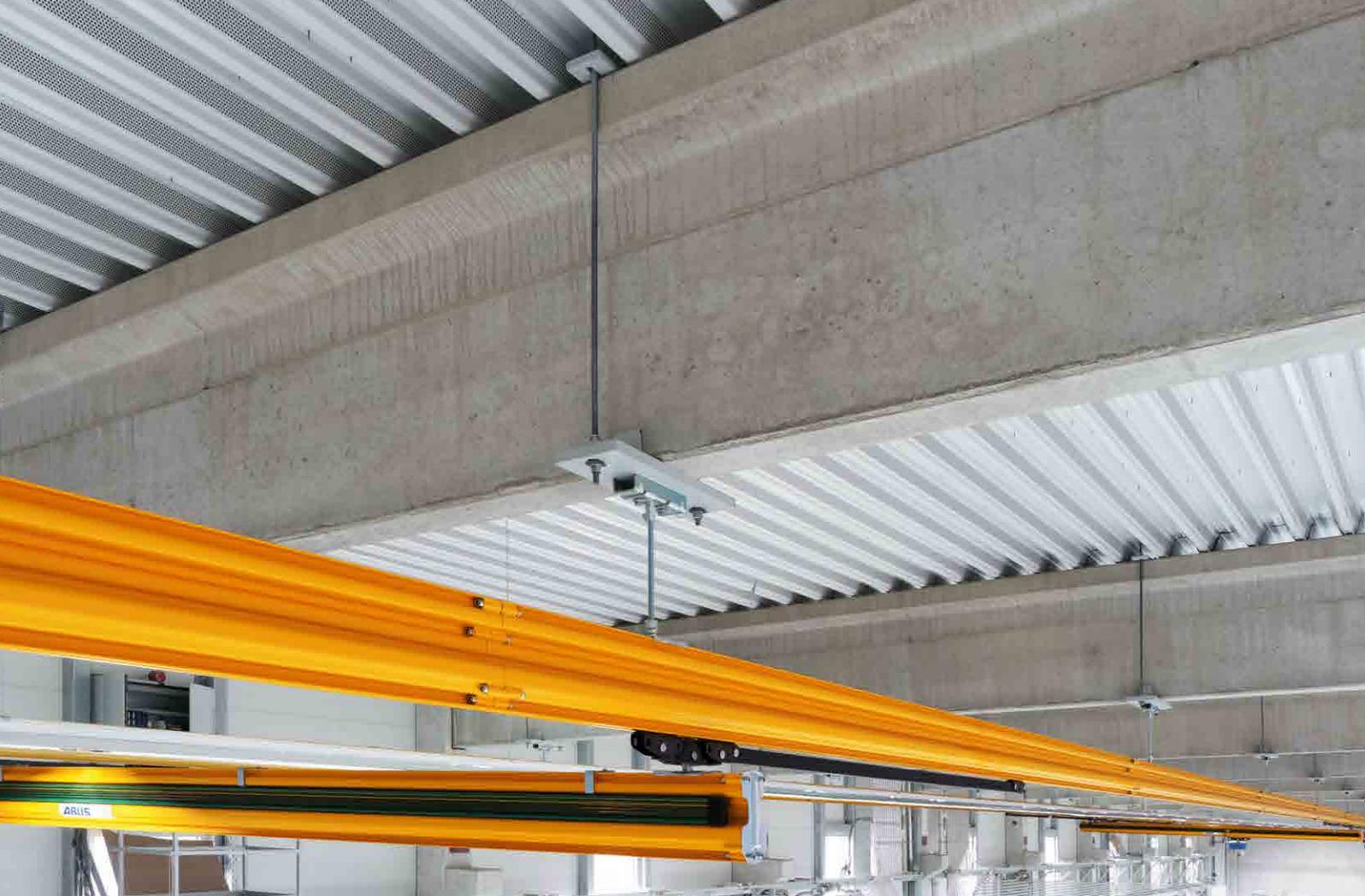
Kragarmstützen S. 5

Hilfsträger S. 5

Normalkonsolen S. 6

Binderkonsolen S. 7





Wir liefern passende Lösungen  
für individuelle Anforderungen



Umklammerungskonsolen S. 8



Portalkonstruktionen S. 9



Profilabhängungen S. 10



# Wir liefern die Lösung

## Zertifikate nach EN 1090-1



## Ausführungs- klasse EXC4 nach EN 1190-1



## Schweiß- qualifikation nach EN 1190-1

## Qualitätsanforderungen nach DIN EN ISO 3834-2



## Engineering

Sie nennen uns den Anwendungsfall und wir kümmern uns um alles Weitere. Können keine standardisierten Lösungen eingesetzt werden, so konzipieren wir eine individuelle Lösung, die den Einsatz der Krananlage bei Ihnen ermöglicht. Die Ausführung der Stahlbauten erfolgt in Übereinstimmung mit den einschlägigen Normen und Regelwerken.



## Fertigung

Hier stimmt jeder Handgriff. Die Herstellung der Oberkonstruktionen erfolgt ausschließlich durch qualifizierte Mitarbeiter. Die Schweißarbeiten werden von geprüften Schweißern durchgeführt. ABUS verfügt über die Herstellerqualifikation zum Schweißen von Stahlbauten. Die Lieferung erfolgt mit CE-Kennzeichnung gemäß EN 1090-1.



## Lieferung

Bei ABUS bekommen Sie alles aus einer Hand. Krananlage und Oberkonstruktion werden parallel gefertigt und können so zeitgleich mit einer Lieferung bereitgestellt werden. Zusätzlicher Koordinationsaufwand bleibt Ihnen somit erspart.



## Montage

Vertrauen Sie bei der Montage auf die Erfahrung unserer Fachmonteure. Die Montage beinhaltet eine vorherige, technische Klärung der Krananlage und Oberkonstruktion, damit bei der Montage alles passt und Montagezeiten kurz gehalten werden können.

## Kragarmstützen



Kragarmstützen sind die günstige Alternative zu Portalen. Sie werden in individuellen Bauhöhen gefertigt und lassen sich mit wenig Montageaufwand zügig aufstellen. Es gibt sie mit einseitiger und beidseitiger (T-Stütze) Auskrägung für die Befestigung der Kranbahnen.

## Hilfsträger

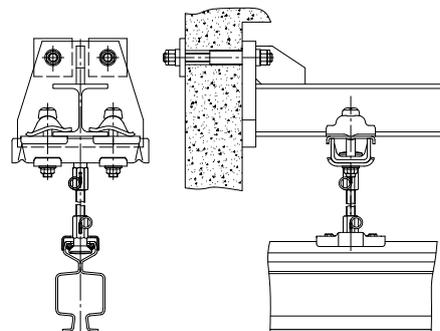


Hilfsträger schaffen zusätzliche Aufhängepositionen zur Abhängung der HB-Anlage. Sie werden frei gespannt an den Unterzügen der Halle befestigt und ermöglichen die Überbrückung auch großer Abstände.

## Normalkonsolen



Normalkonsolen werden seitlich an den Hallenbindern befestigt. Die Befestigung erfolgt mittels Durchgangsankern. Es gibt sie sowohl für Beton- als auch für Holz-binder und mit unterschiedlich langen Ausladungen.



Rückseitige Verankerung der Normalkonsole am Stahlbetonbinder.

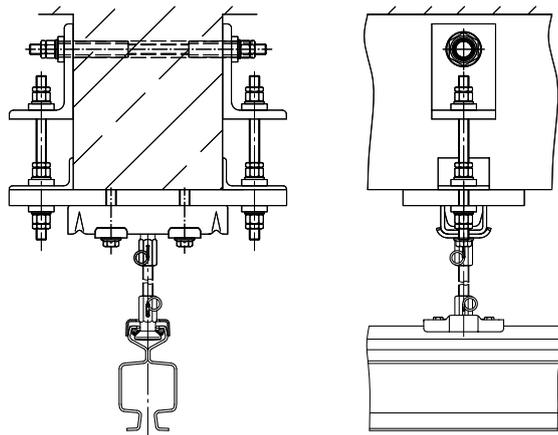




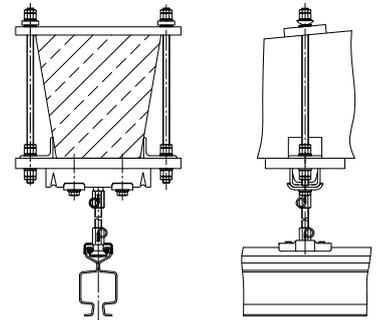
Rückseitige Verankerung der Normalkonsole am Holzleimbinder.

## Binderkonsolen

Binderkonsolen ermöglichen den Anschluss der HB-Anlage direkt unterhalb der Tragkonstruktionen von Hallendecken. Die Binder werden von der Seite durchbohrt und müssen somit für die Montage nicht von oben zugänglich sein. Binderkonsolen gibt es für Holz- und Stahlbetonbinder mit rechteckigen Querschnitten und für Stahlbetonbinder in PI-Ausführung (siehe Abb.).



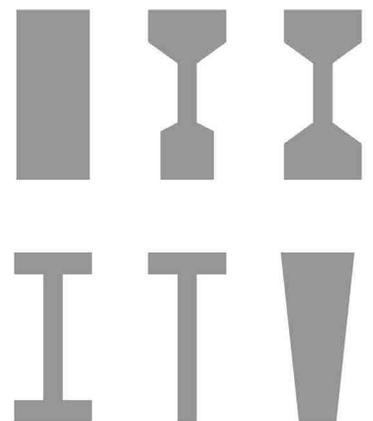
# Umklammerungskonsolen



Umklammerungskonsolen umfassen die Hallenbinder, ohne dass diese durchbohrt werden müssen.



Die seitlichen Gewindestangen sind in der Länge variabel und ermöglichen die Verwendung auch bei großen Binderhöhen. Je nach Dachkonstruktion lassen sich Umklammerungskonsolen auch bei auf dem Hallenbinder aufliegenden Dächern montieren.



Diese Binderformen können umklammert werden.

# Portalkonstruktionen



Individuell angepasste Portalstrukturen bieten Lösungen, wenn z.B. die Deckenkonstruktion nicht zur Befestigung der HB-Anlage geeignet ist. Es gibt sie freistehend oder auch mit seitlichen Anbindungen an die Hallenkonstruktion.

Damit die Arbeitsbereiche unter den HB-Anlagen gut zugänglich bleiben, werden ggf. erforderliche Versteifungen möglichst hoch angebracht und die Stützabstände zwischen den Portalen dahingehend optimiert.



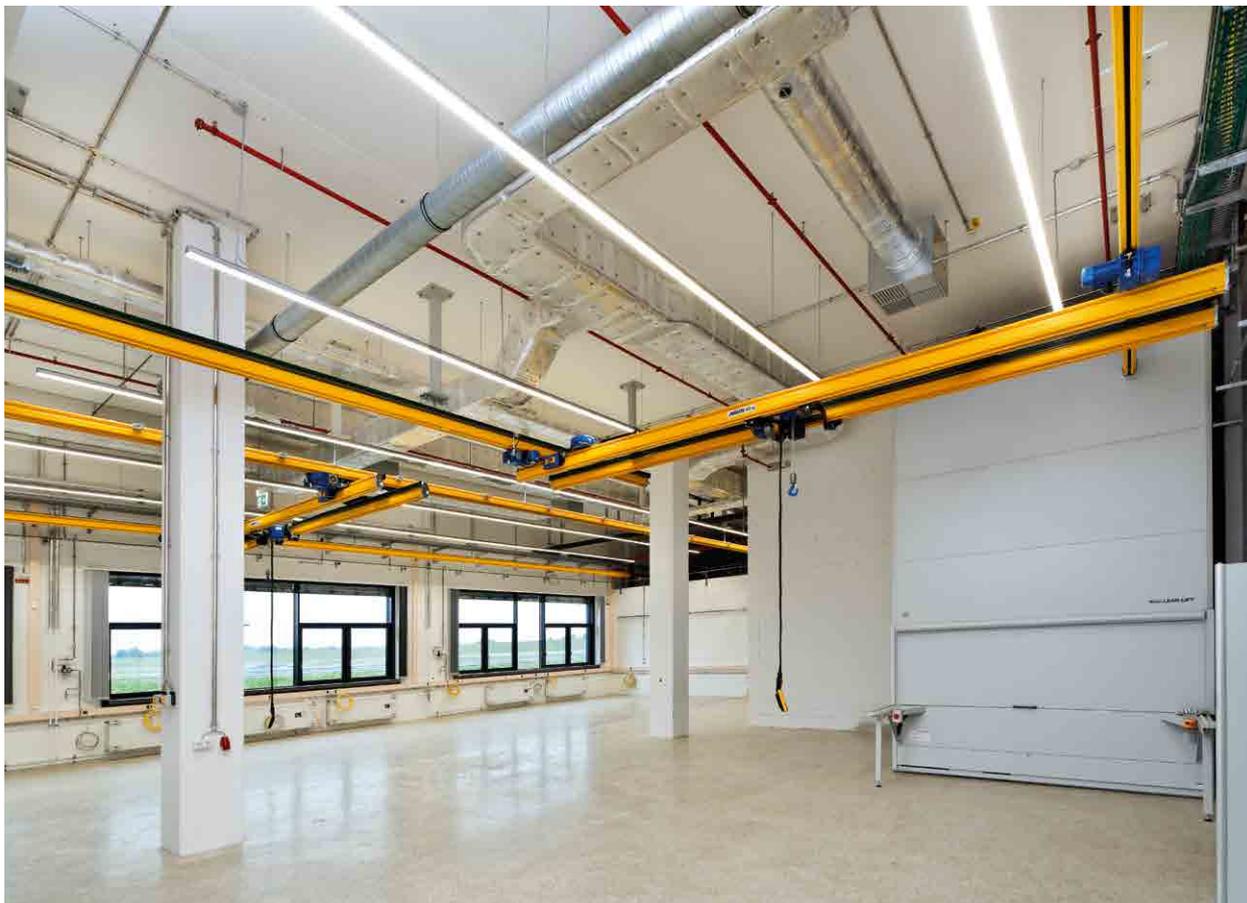
Biegesteife Portalstrukturen ermöglichen kleine Fußplatten – Lagersicherung mittels Dübel.

# Profilabhängungen

Profilabhängungen kommen zum Einsatz, wenn zwischen Decke und Krananlage große Abhängehöhen bestehen. Sie werden mit Dübeln, durch Klemmen oder Verschrauben

an den vorhandenen Tragwerken befestigt. Profilabhängungen sind eine Alternative zur Abhängung mit sehr langen Gewindestangen. Sie

reduzieren das Pendelverhalten deutlich. Zusätzliche Versteifungen gegen das Pendeln sind damit nicht mehr erforderlich.

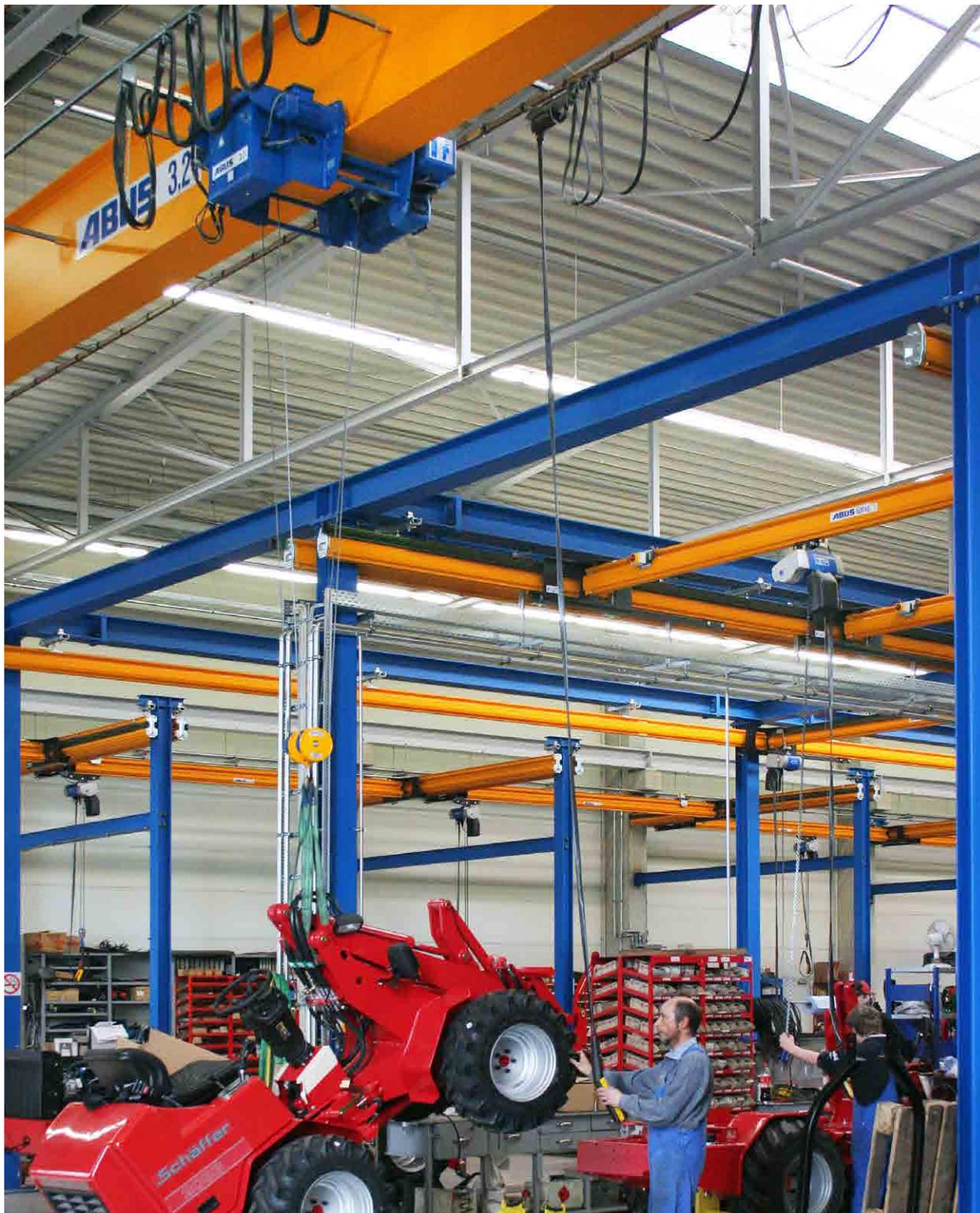


# Komplettlösungen aus dem Hause ABUS

HB-Oberkonstruktionen, bedarfsgerecht kombiniert, ermöglichen umfassende Lösungen für die Über-

kranung einzelner und zusammenhängender Arbeitsbereiche mit dem ABUS HB-System.

Unsere Fachberater im Außendienst beraten Sie gerne vor Ort.



# Weitere Produktinformationen...

... zu den ABUS Leichtkransystemen und zu unserem gesamten Lieferprogramm schicken wir Ihnen gerne zu. Sie können diese auch direkt auf unserer Homepage einsehen und downloaden.



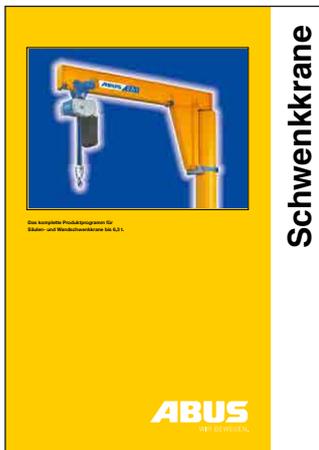
ABUS Imagebrochure



Programmübersicht



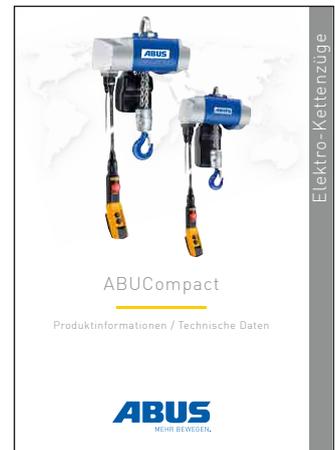
HB-System



Schwenkkrane



Leichtportalkrane



Elektro-Kettenzüge

## Ihre Anfrage schicken Sie bitte

per Fax an: 02261 37-90165

per E-Mail an: burkhard.lemmer@abus-kransysteme.de

Name: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

Ihre Ansprechpartner sind:

Frau Nina Wiebe	Telefon: 02261 37 - 6464	E-Mail: nina.wiebe@abus-kransysteme.de
Herr Sergej Heinz	02261 37 - 582	sergej.heinz@abus-kransysteme.de
Herr Dietmar Klaas	02261 37 - 389	dietmar.klaas@abus-kransysteme.de
Herr Dirk Kurpat	02261 37 - 106	dirk.kurpat@abus-kransysteme.de
Herr Markus Steuer	02261 37 - 506	markus.steuer@abus-kransysteme.de
Herr Max Theis	02261 37 - 102	max.theis@abus-kransysteme.de