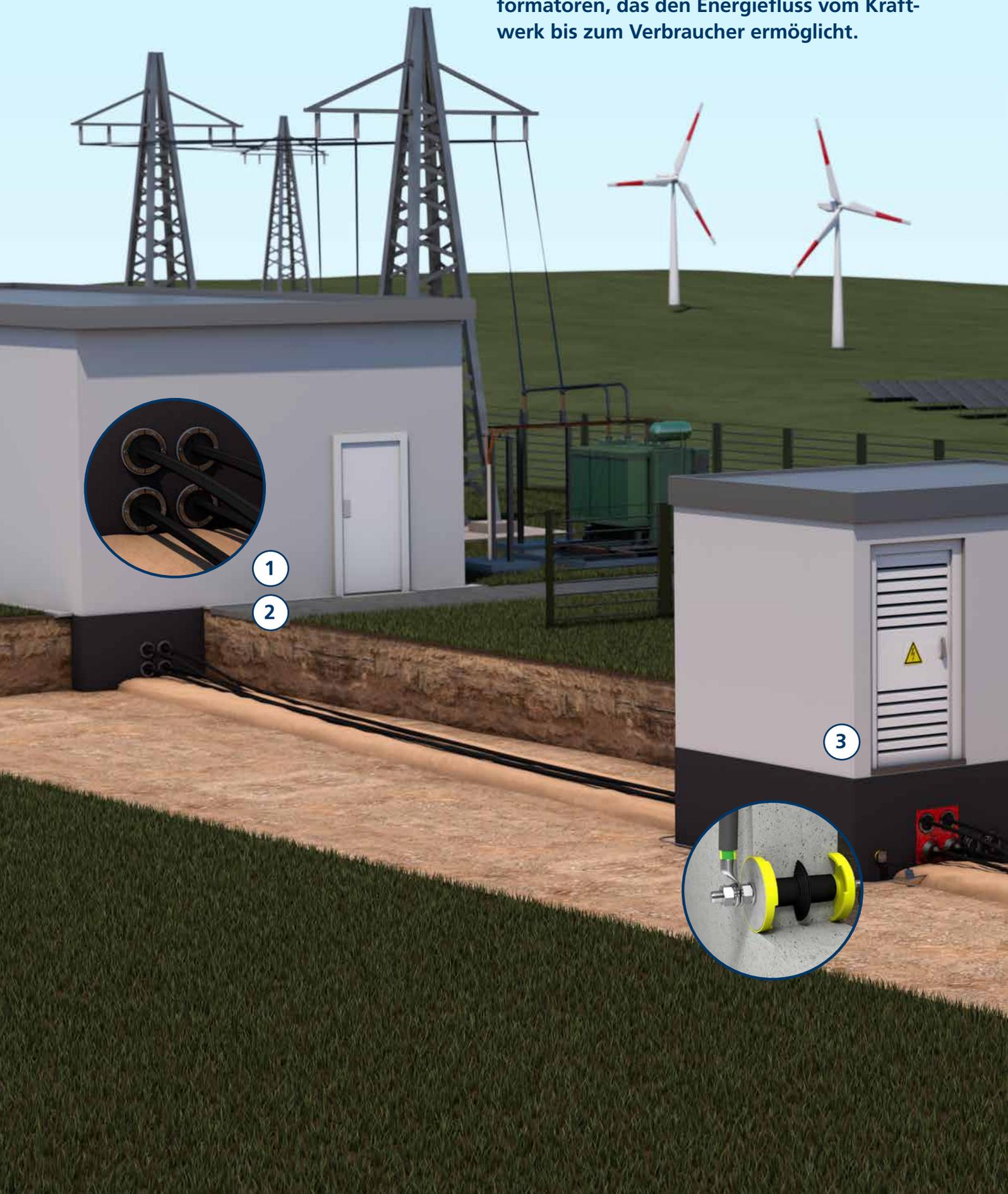


Elektroinfrastruktur

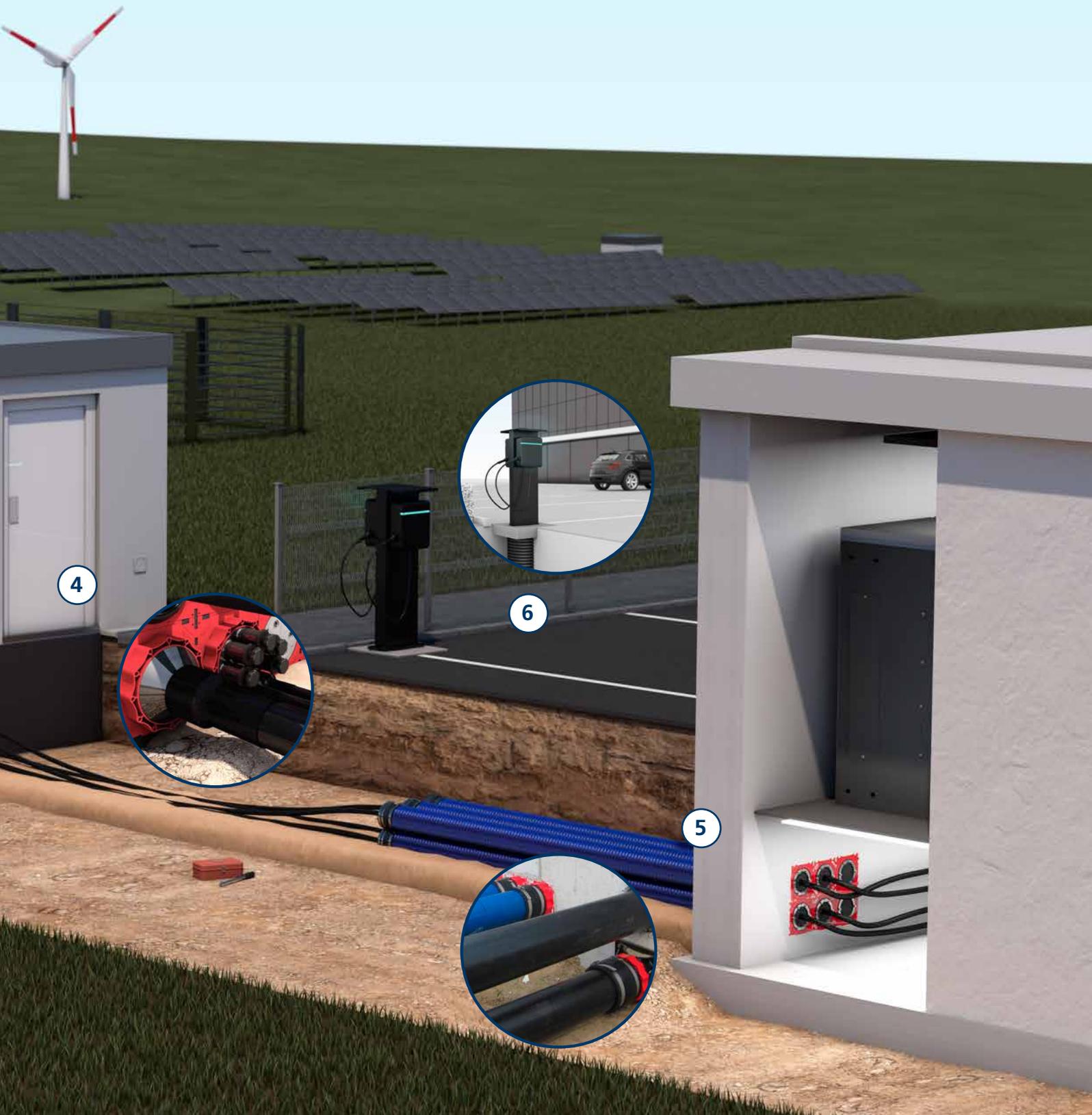
Zukunftssichere Lösungen für nachhaltige Energieversorgung

Die Elektroinfrastruktur spielt eine Schlüsselrolle in unserer modernen Gesellschaft und besteht aus einem komplexen Netzwerk von Stromleitungen, Umspannwerken und Transformatoren, das den Energiefluss vom Kraftwerk bis zum Verbraucher ermöglicht.



Dabei ist das Zusammenspiel der einzelnen Elemente eine technologische Meisterleistung, bei der sensible Komponenten der Primär- und Sekundärtechnik zum Einsatz kommen, um eine Versorgung mit elektrischer Energie zu gewährleisten. Damit dies gelingt und der steigende Bedarf an elektrischer Energie weiterhin gedeckt ist, sind eine kontinuierliche Modernisierung und Wartung der Infrastruktur, sowie das Nutzen von erneuerbaren Energien von elementarer Bedeutung.

Unsere Lösungen tragen dabei auf verschiedenen Ebenen dazu bei, eine belastbare und moderne Elektroinfrastruktur zu schaffen und Ausfallrisiken zu minimieren: Eine sichere Abdichtung schützt die sensible Technik vor verschiedenen Gefahren wie Wassereintritt oder Schäden durch Nage- und Kriechtiere. Wartungsarme Kabeldurchführungen und durchdachte Komplettsysteme gewährleisten einen störungsfreien Betrieb.



Lösungen von Hauff-Technik



4 Kabeldurchführungen System HSI150/90

Das Kabeldurchführungssystem HSI besticht durch seinen modularen Aufbau.

Das System ist in zwei Größen mit einer lichten Weite von 150 und 90 mm verfügbar und setzt die Standards bei Kabeldurchführungen zum schalungsbündigen Einbau in Betonwänden. Dabei bietet die Dichtpackung HSI150/HSI90 maximale Flexibilität bei der späteren Nutzung und ist bereits ab Werk mit einem druckdichten Verschlussdeckel bestückt. Es stehen verschiedene Systemabdichtungen zur Abdichtung von Kabeln – entsprechend dem Anforderungsprofil in geschlossener oder geteilter Ausführung – und zum druckdichten Leerrohranschluss zur Verfügung. Darüber hinaus bietet Hauff-Technik das zum System HSI150/HSI90 kompatible, druckdichte Kabeleinführungssystem KES150/KES90 an, welches mit einem Hateflex-Spiralschlauch und verschiedenen Möglichkeiten der Kabelabdichtung für einen optimalen Schutz der zu verlegenden Kabel sorgt.

5 Kabeleinführungssystem KES150/90

Ein Gebäude wird über seine Lebensdauer häufig renoviert oder saniert. In den meisten Fällen betreffen diese Tätigkeiten jedoch lediglich die Teile des Gebäudes, die sich oberhalb der Erdoberfläche befinden. Doch auch die Anforderungen an die Leitungsinfrastruktur eines Gebäudes können sich im Verlauf der Zeit stark ändern. Genau hierfür ist es zu empfehlen, bereits während der Gebäudeerstellung Reserveöffnungen einzuplanen und eine robuste und langlebige Leerrohrtrasse zu verlegen, durch welche jederzeit Leitungen ausgetauscht oder neue Leitungen verlegt werden können, ohne jedes Mal die gesamte Leitungstrasse aufzugraben.

Hierfür bietet die Firma Hauff-Technik das zum System HSI150/HSI90 kompatible, druckdichte Kabeleinführungssystem KES150/KES90 an, welches mit einem Hateflex-Spiralschlauch und verschiedenen Möglichkeiten der Kabelabdichtung für einen optimalen Schutz der zu verlegenden Kabel sorgt.



6 Elektromobilität



Für den prognostizierten Aufschwung der Elektromobilität ist es notwendig, dass die entsprechende Ladeinfrastruktur ausgebaut wird. Zudem unterstützt die Europäische Regierung mit der Richtlinie (EU) 2018/844 den europaweiten Ausbau der Ladeinfrastruktur. Hierbei werden die einzelnen Mitgliedsstaaten darin aufgefordert eine länderspezifische Regulierung zur Mindestanzahl von Ladepunkten festzulegen. Mit dem Universellen Ladesäulen Fundament hat Hauff-Technik ein innovatives und universelles Fundament für Ladesäulen geschaffen. ULF bietet eine Fundamentlösung für verschiedene Typen von Ladestationen und Ladesäulen sowie für unterschiedliche Einbausituationen.

Einzelhauseinführungen

Einzelhauseinführungen von Hauff-Technik garantieren eine fachgerechte, zuverlässige Gebäudeabdichtung der Versorgungsleitungen für die Gewerke Gas, Wasser, Strom oder Telekommunikation. Egal, ob durch die Kellerwand oder durch die Bodenplatte: Sie lassen sich schnell und sicher in nur wenigen Minuten montieren und sind bis 1 bar gas- und wasserdicht.

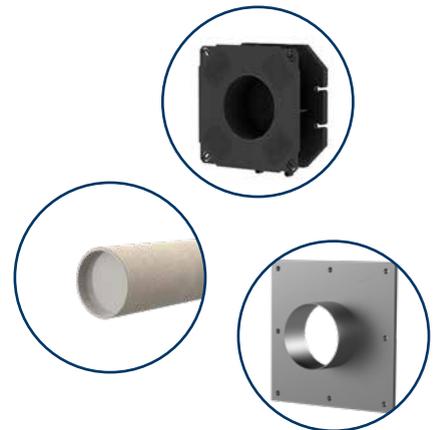


Lösungen von Hauff-Technik

1 Futterrohre

Als Experten für Abdichtlösungen wissen wir, dass eine dichte Gebäudedurchführung bereits mit dem fachgerecht erstellten „Loch in der Wand“ beginnt. Daher beschäftigen wir uns schon seit mehreren Jahrzehnten mit der Entwicklung innovativer, hochwertiger und einfach anzuwendender Futterrohre und Flanschkonstruktionen.

Wir bieten Ihnen Produkte zum schalungsbündigen Einbau, zum Einmörteln und zum nachträglichen Andübeln. Auch die Einbindung von Bitumendickbeschichtungen oder Dichtungsbahnen, deren Einsatz bei von außen drückendem Wasser oder aufstauendem Sickerwasser nach DIN 18533 (ehemals 18195) vorgeschrieben ist, wird zuverlässig durch Fest-/Losflanschkonstruktionen ermöglicht.



2 Ringraumdichtungen

Die innovativen Ringraumdichtungen von Hauff-Technik bieten Ihnen alle Möglichkeiten zur zuverlässigen Abdichtung von Kernbohrungen oder Futterrohren für ein oder mehrere Kabel.

Ob geschlossene Dichteinsätze zur Erstinstallation oder geteilte Dichteinsätze zum nachträglichen Abdichten bereits verlegter Kabel. Ob millimetergenau individuell gefertigt oder universell vor Ort anpassbar, rund, oval oder sogar eckig – bei uns erhalten Sie für jede Anforderung und Aufgabe die passende Ringraumdichtung. Schnell und kostengünstig.

3 Erdungen

Die Erdungsanschlüsse HEA sind als Durchführung oder Erdungsfestpunkt in verschiedenen Ausführungen entsprechend dem jeweiligen Anforderungsprofil lieferbar. Neben dem schalungsbündigen Einbau in Betonwänden stehen auch Lösungen zur nachträglichen Montage in Bohrungen zur Verfügung.

Speziell für den Stationsbau bietet Hauff-Technik eine isolierte Erdungsdurchführung an. Die nach höchsten Qualitätsstandards in Edelstahl hergestellten Erdungsanschlüsse erfüllen dauerhaft ihre Funktion und werden z. B. für Schutz-, Funktions-, Betriebs- und Blitzschutzerdung eingesetzt.



Unsere Produkte auf einen Blick

			Produkt	Kraftwerke Biogasanlagen	Umspann- werke	Transformatoren- stationen	Private Gebäude	Industriege- bäude
	Futterrohre	①	SDF		X	X		
			UFR	X	X	X	X	X
			ZVR	X	X	X	X	X
			BWS	X	X	X		X
	Kabel-/Rohrabdichtungen	④	HSI90 D...	X	X	X		X
			HSI150 DG...	X	X	X		X
			HSI150 D...	X	X	X		X
			HSI150 MA...	X	X	X		X
		②	HSI150 SF	X	X	X		X
			HRD	X	X	X	X	X
			HSD	X	X	X	X	X
			SEG		X	X		
	Erdungen	③	HEA...	X	X	X	X	X
	HSI	④	HSI90	X	X	X		X
			HSI150	X	X	X		X
	Retrofit	④	HSI...DFK...	X	X	X	X	X
			FA/FAG	X	X	X	X	X
	Schutzrohranschluss	⑤	HSI...KMA	X	X	X		X
			HSI...GSM...	X	X	X		X
			KES	X	X	X		X
	Ladeinfrastruktur	⑥	ULF				X	X
	Einzelhauseinführung		ESH				X	X

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien Verarbeiter und Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Ersatz leisten wir für alle Teile, die durch Materialfehler nicht verwendbar sind. Kein Ersatz für Mängel, die transport- oder lagerbedingt sind oder auf fehlerhaften Einbau und deren Folgen beruhen. Alle Angaben ohne Gewähr.

Hauff-Technik GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 9
89568 Hermaringen, GERMANY
Tel. +49 7322 1333-0
Fax +49 7322 1333-999
office@hauff-technik.de



elektroinfrastruktur_240202