



KOMPLETTANBIETER FÜR
INFRASTRUKTURLÖSUNGEN

WE KEEP THE >>>
WORLD RUNNING

INHALT

UNTERNEHMEN	04
-------------	----

DAS GRITEC VERSPRECHEN	12
------------------------	----

LEISTUNGSSPEKTRUM	16
-------------------	----

STATIONS	
----------	--

PRODUKTÜBERSICHT	18
------------------	----

STATIONSANBAU	24
---------------	----

FUNKTIONSANBAU	26
----------------	----

ELEMENTS	
----------	--

TÜREN UND LÜFTER	28
------------------	----

DESIGN	30
--------	----

WEITERE VORTEILE	32
------------------	----

SERVICES	
----------	--

ALLES AUS EINER HAND	40
----------------------	----

GRITEC GRUPPE	42
---------------	----

UNTERNEHMEN

INDIVIDUELL EINGERICHTET.
IDEENGELADEN. OPTIMAL VERPACKT.



WIR SICHERN IHRE VERSORGUNG MIT UNSEREN PRODUKTEN UND LÖSUNGEN

ERFAHRUNG

GRITEC ist der Spezialist für die Entwicklung, Herstellung und den Vertrieb von Technikgebäuden in Form von fabrikfertigen Raumzellen aus Stahlbeton für viele Bereiche der öffentlichen und industriellen Infrastruktur. Das Spektrum reicht von kleinen, nicht begehbaren Trafostationen bis hin zu großen, aus mehreren Einzelmodulen zusammengeführten, begehbaren Gebäuden in allen möglichen anwendungstechnischen Ausbaustufen. Standardisierte sowie kundenindividuelle Türen und Lüftungselemente werden in der eigenen Metall-Fertigung hergestellt. Ein Rundum-Service von der Planung bis hin zur geprüften, anschlussfertigen Station sowie Sanierung von Bestandsstationen runden das Leistungsspektrum von GRITEC ab.

BEDARFSORIENTIERTE PRODUKTE

Mit der Gründung der Marke e⁴you hat sich GRITEC für den Zukunftstrend der Mobilität gerüstet und stellt die Weichen zur Umsetzung eines intelligenten Gesamtkonzeptes für Ladeinfrastruktur von elektrisch angetriebenen Bussen und sonstigen kommunalen Verkehrsmitteln.

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

Edelstahl-Stationen wurden speziell für den internationalen Einsatz entwickelt und erfüllen die marktspezifischen sowie kundenindividuellen Anforderungen.

KOMPETENZ UND NETWORKING

So werden in der Gruppe die Kernkompetenzen in Energie- und Versorgungstechnik aus dem Hause GRITEC mit neuen, innovativen Technologien und Produktlösungen verbunden und weitere Meilensteine für das zukünftige Wachstum gesichert.



UNTERNEHMENS-ORGANISATION

 **GRITEC GROUP**



 **GRITEC**

Stations, Services, Elements



E⁴YOU

Ladeinfrastruktur von e-Bussen

WE KEEP THE WORLD RUNNING

GRITEC ENTWICKELT SICHERE, ZUVERLÄSSIGE UND SYSTEMRELEVANTE LÖSUNGEN UND UNTERSTÜTZT SIE DABEI, DIESE SCHNELL UND NORMKONFORM IN IHRE INFRASTRUKTUR ZU INTEGRIEREN.



60 JAHRE ERFAHRUNG IN BETON



VOM EINFACHEN BAUKÖRPER BIS ZUM INDIVIDUELLEN GEBÄUDE

GRITEC-Produkte erfüllen die hohen Anforderungen, die an die Sicherheit und Qualität von Technikgebäuden für die Versorgungstechnik gestellt werden. Sie basieren auf über 60 Jahren Praxiserfahrung und bieten eine Vielzahl an Vorteilen.



VORTEILE AUF EINEN BLICK

PRODUKTE NACH MASS

In unseren Werken bauen und montieren wir Technikgebäude in über 50 Standardgrundrissmaßen sowie zahlreiche auf Kundenbedürfnisse zugeschnittene Lösungen. Der technische Ausbau erfolgt im Werk entsprechend der Aufgabenstellung.

MONOLITHISCHE BAUFORM

Alle unsere Technikgebäude werden fugenlos gefertigt und sind damit äußerst robust und langlebig.

WIRTSCHAFTLICHKEIT

- + Langlebigkeit aufgrund hoher Qualität und sorgfältiger Verarbeitung
- + Gestaltungsmöglichkeiten durch den modularen Aufbau des Sortiments
- + Zeitersparnis durch kompetente Beratung und fundiertes Branchen-Know-how

ERFÜLLUNG DER VORSCHRIFTEN UND NORMEN

Alle Technikgebäude und Komponenten (Türen, Schließsysteme, Lüfter, Druckentlastungskappen) von GRITEC entsprechen den Anforderungen der einschlägigen technischen Normen und Vorschriften.



Monolithische Bauform, d. h. fugenlos gefertigt und damit äußerst robust und langlebig.

WIR LEBEN NACHHALTIGKEIT.

NACHHALTIGES HANDELN DURCH VERANTWORTUNG



Wir sind stolz auf die Auszeichnung mit der **EcoVadis Bronzemedaille**, die unser kontinuierliches Engagement für Nachhaltigkeit und verantwortungsvolle Unternehmensführung bestätigt. Somit gehören wir zu den besten 35% der Unternehmen weltweit, die im letzten Jahr von EcoVadis bewertet wurden. Besonders gut schnitten wir in den Bereichen „Umwelt“ sowie „Arbeits- und Menschenrechte“ ab.

Wir setzen uns als Unternehmen aktiv für verantwortungsvolles, nachhaltiges und soziales Handeln ein. Deshalb handeln wir nach ESG-Kriterien, um einen Beitrag für die Gesellschaft und zukünftige Generationen zu leisten.

E für Environmental

Umweltschutz ist uns wichtig. Wir haben uns zum Ziel gesetzt, bis 2040 klimaneutral zu sein und betrachten hierbei unternehmensweit alle 3 Scopes.

S für Social

Unsere Mitarbeitenden sind das Herzstück unseres Unternehmens. Wir möchten Arbeitsumfelder und Lieferbeziehungen gesund und fair gestalten.

G für Governance

Eine nachhaltige Unternehmensführung bedeutet für uns, jederzeit nach ethischen Grundsätzen und gesetzlichen Vorgaben zu handeln.



Die erste Trafostation aus Carbonbeton.



UNSERE VISION IST EINE GRÜNE MAX. CO2-REDUZIERTER STATION.



DAS GRITEC VERSPRECHEN

UNSER WORT
HÄLT SO FEST
WIE STAHLBETON.

SCHNELLIGKEIT

Wer sportlich baut, ist fix am Netz –
die Geschwindigkeit entscheidet.

PÜNKTLICHKEIT

Weil Zeit unsere wertvollste Res-
source ist, gehen wir mit Terminen
genau so um.

FLEXIBILITÄT

Das bedeutet für uns, dass Sie im-
mer die Wahl haben. Und dabei
fachmännisch beraten werden.

QUALITÄT

Denn wir bauen für die Zukunft – und
das Fundament sind über 60 Jahre
Erfahrung.



ERFOLG IST
TEAMWORK

NUR WER SEINE KOMPETENZEN
GUT VERNETZT, KOMMT GUT
ANS NETZ.



BAUSTOFF BETON

SEIT JAHRTAUSENDEN HART, DICHT UND ZUVERLÄSSIG

Für unsere Raumzellen verwenden wir bewehrten Normalbeton nach den Betonnormen DIN EN 206-1/DIN 1045-2. Für teilweise oder vollständig im Erdreich eingebettete Bauwerke / Raumzellen sind zusätzlich die Anforderungen an Beton mit hohem Wassereindringwiderstand nach DIN 1045-2 und an WU-Beton nach WU-Richtlinie* erfüllt. Die Herstellung erfolgt im Fertigteilwerk in Fremd- und Eigenüberwachung mit allen Qualitätsvorteilen gegenüber einer Ort-GRITEC-Stelle. Dadurch sind schlanke WU-Betonkonstruktionen auch nach der WU-Richtlinie* möglich. Das schont Ihre und unsere Ressourcen.

GRITEC verwendet gegenüber den Empfehlungen aus der WU-Richtlinie* einen höherwertigen Normalbeton mit der Druckfestigkeitsklasse C35/45 und einem deutlich niedrigeren äquivalenten Wasserzementwert (w/z)_{eq}. Zusammen mit der bewehrten Fertigteil-Raumzellenbauweise aus einem Guss können Schutzziele einer Begrenzung von Feuchtettransport und Wasserdurchtritt von außen nach innen bei geringen Bauteildicken gebrauchstauglich ohne Bauwerksabdichtung erreichbar sein.

Je nach örtlichen Verhältnissen bezüglich Gelände, Baugrund und Wasser – versickerndes oder aufstauendes Wasser, Grundwasser, Hochwasser – sowie ihren Nutzungsanforderungen im Gebäude nach DIN 18205** erarbeiten wir für Sie Abdichtungs- und Nutzungskonzepte nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik. Wer hohe Ansprüche an die Nutzung von Räumen stellt, muss sich zu den bautechnischen Konzepten von erfahrenen Fachplanern ausführlich beraten lassen, so dass die gelieferte Bauweise auch für Bauherren und Laien verständlich ist. Anhand vieler Referenzobjekte zeigen wir Ihnen gerne für Ihre unterirdischen Bauwerke Lösungen auf, z.B. für Brunnen oder Unterflurtransformatorenstation oder Bauwerke der Abwasserwirtschaft, und setzen diese mit allen Vorteilen des schlüsselfertigen Bauens für Sie um.

* DAfStb-Richtlinie „Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“ des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton e. V., Berlin
**DIN 18205 „Bedarfsplanung im Bauwesen“

LEISTUNGSSPEKTRUM

WIR BIETEN IHNEN AUF IHRE ANFORDERUNGEN ZUGESCHNITTENE LÖSUNGEN.



ANWENDUNGSBEREICHE

Hier eine Übersicht der Einsatzgebiete und Produkte mit ihren wichtigsten Eigenschaften:



ELEKTRIZITÄTSVERSORGUNG

- Begehbare Stationen
- Außen bedienbare Kompaktstationen
- Hangeinbau-Stationen
- Unterflur-Stationen
- Schalthäuser
- Aggregat-Stationen
- Erfüllung Norm EN 62271-202



GASVERSORGUNG

- Druckregulier-Stationen
- Große Mess-Stationen
- Gas-Verdichterstationen
- Tankstellen-Gas-Kombi-gebäude
- Schalldämmmaß für Betonraumzellen min. 47 dB
- Brandschutz F90



WASSERVERSORGUNG

- Pump-Stationen
- Wasser-Zählerschächte
- Brunnenkopf-Gebäude
- Betriebsgebäude
- Wasserbehandlungsstationen
- Druckerhöhungsstationen
- Unterflur-Pumpstationen



SPEZIAL- & GROSSGEBÄUDE

- Gebäude mehrgeschossig
- Raumzellen allseitig anreihbar
- Baukastenprinzip
- Schlüsselfertige Konzepte
- Variable Bauformen
- Planung und Beratung durch Fachpersonal
- Baueingabe-Pläne
- Statische Berechnungen



KOMMUNIKATIONS- UND DATENTECHNIK

- Einbruchsicherheit
- Brandschutz F90
- Lüftungs- & klimatechnisch geprüft
- Elektroausbau auf Wunsch
- Baueingabe-Pläne
- Schalldämmung min. 47dB
- Fassadengestaltung nach Wunsch



BAHN-TECHNIKGEBÄUDE

- Funk- & Signaltechnik
- Einbruchsicherheit
- Brandschutz F90
- Lüftung & Klima nach Wunsch
- Elektroausbau auf Wunsch
- Baueingabe-Pläne
- Fassadengestaltung nach Wunsch

PRODUKTÜBERSICHT FÜR UNTERSCHIEDLICHSTE ANWENDUNGEN



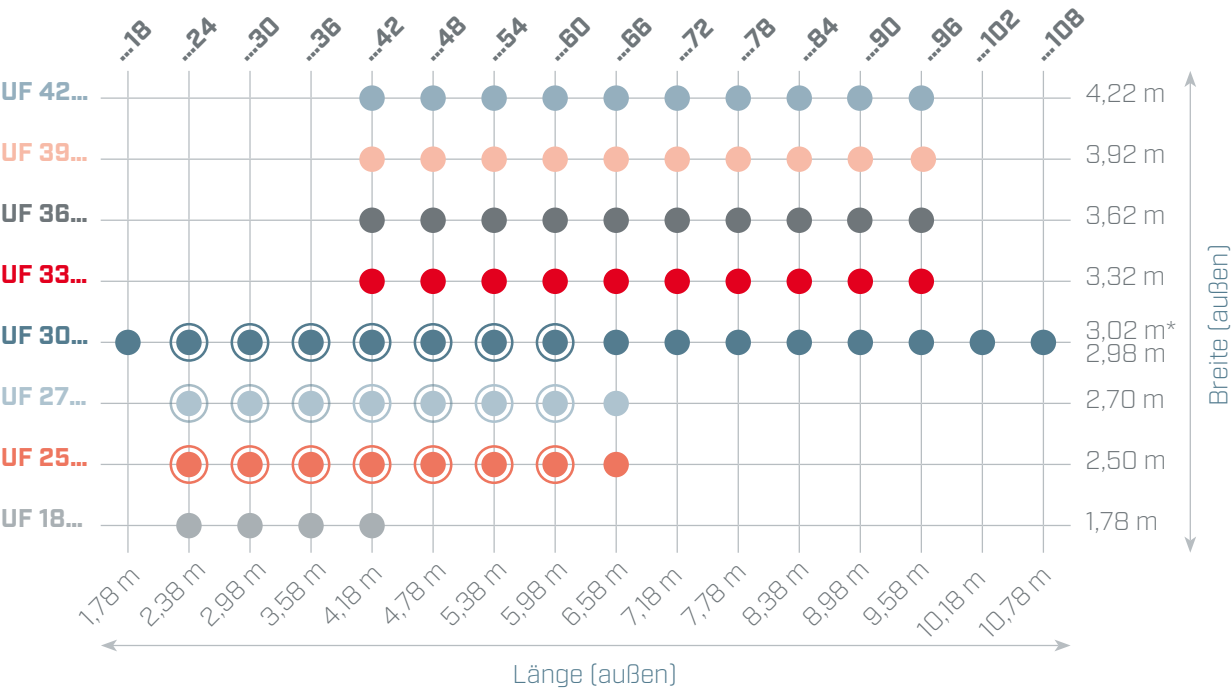
WIR SICHERN IHRE VERSORGUNG

Sowohl begehbare Stationen als auch nicht begehbare Kompaktstationen realisieren wir für Sie nach bewährtem Standard oder zugeschnitten auf Ihre individuellen Wünsche. Für jede Anwendung gibt es eine Lösung – aus Beton.



BEGEHBARE STATIONEN

Übersicht Standard-Raumzellen

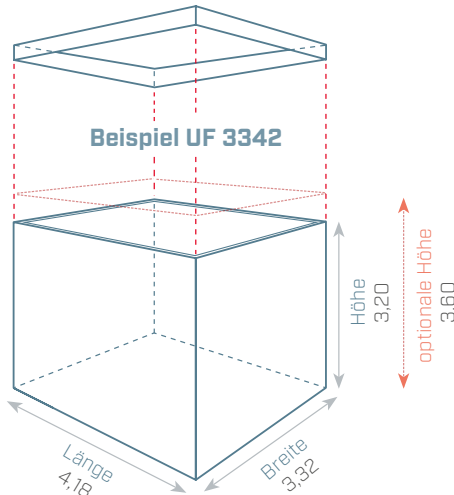
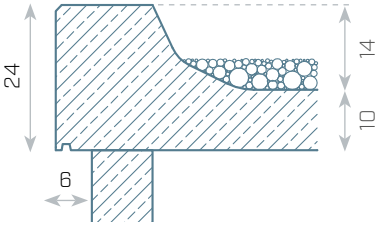


* ab UF 3072 optional bis Höhe 3,60m

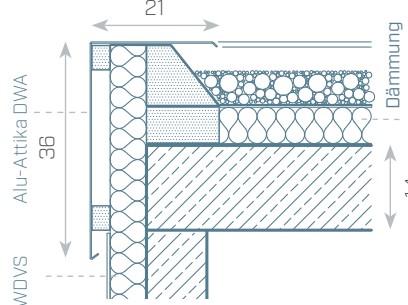
HIER ZEIGEN WIR GRÖSSE

An obiger Matrix können Sie die Größenvielfalt der einzelnen Baukörper ablesen – und kombinieren. Andere Abmessungen auf Anfrage möglich.

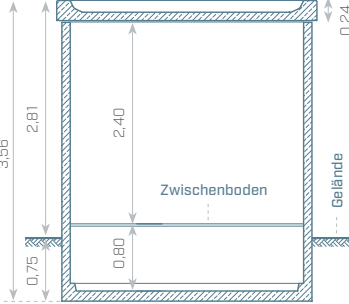
BEISPIEL DACH „DV“



OPTIONAL: DACH UND FASSADE WÄRMEGEDÄMMT



BEISPIEL SCHNITT STANDARD-UF-STATION



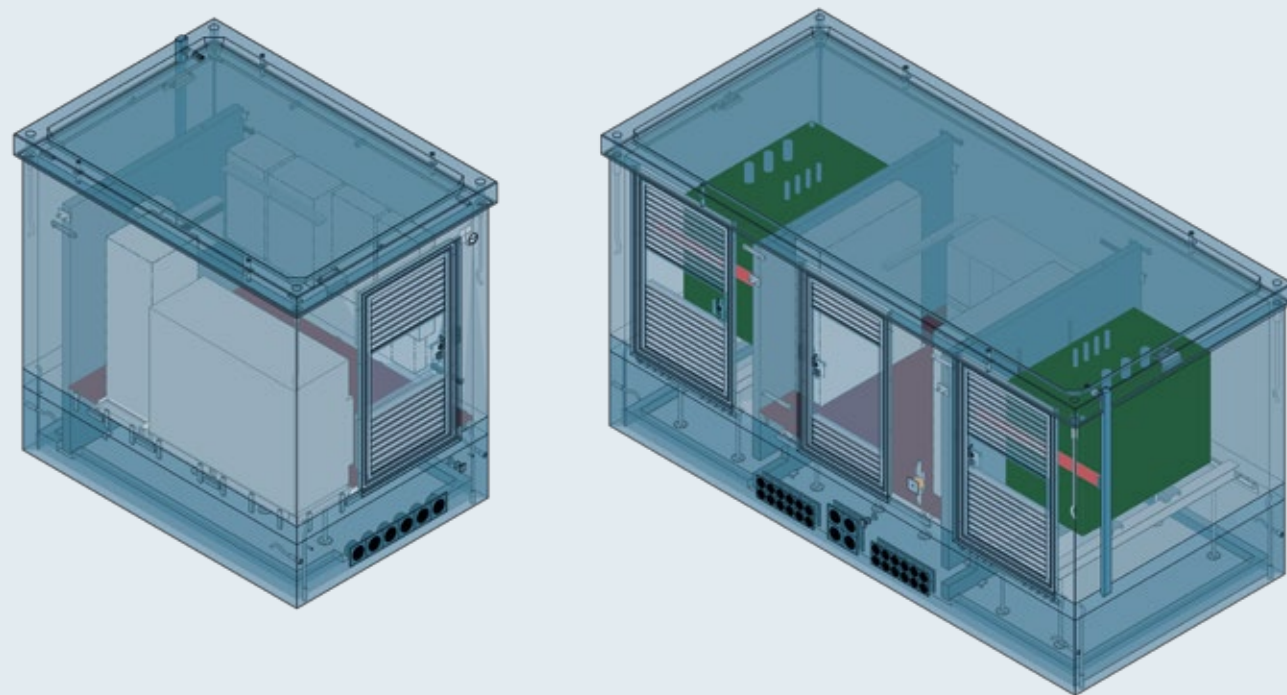
Hinweis: Maßabweichungen systembedingt möglich



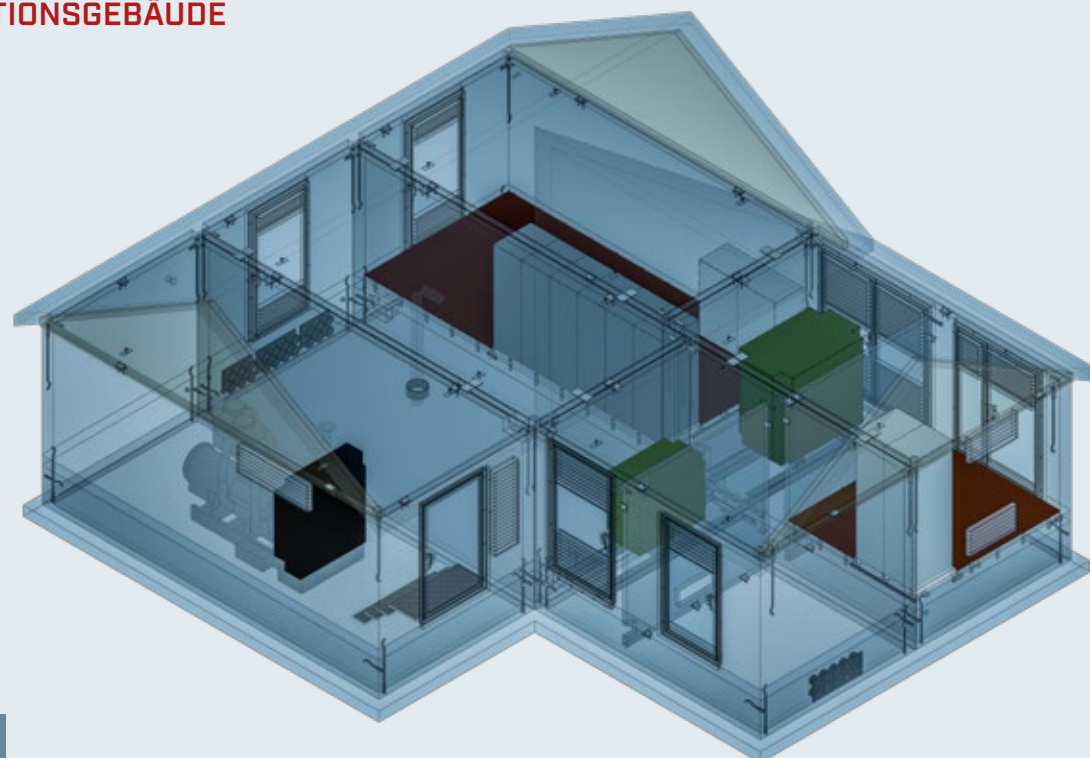
BEGEHBARE STATIONEN

AUSZUG AUS DEM GESAMTPORTFOLIO

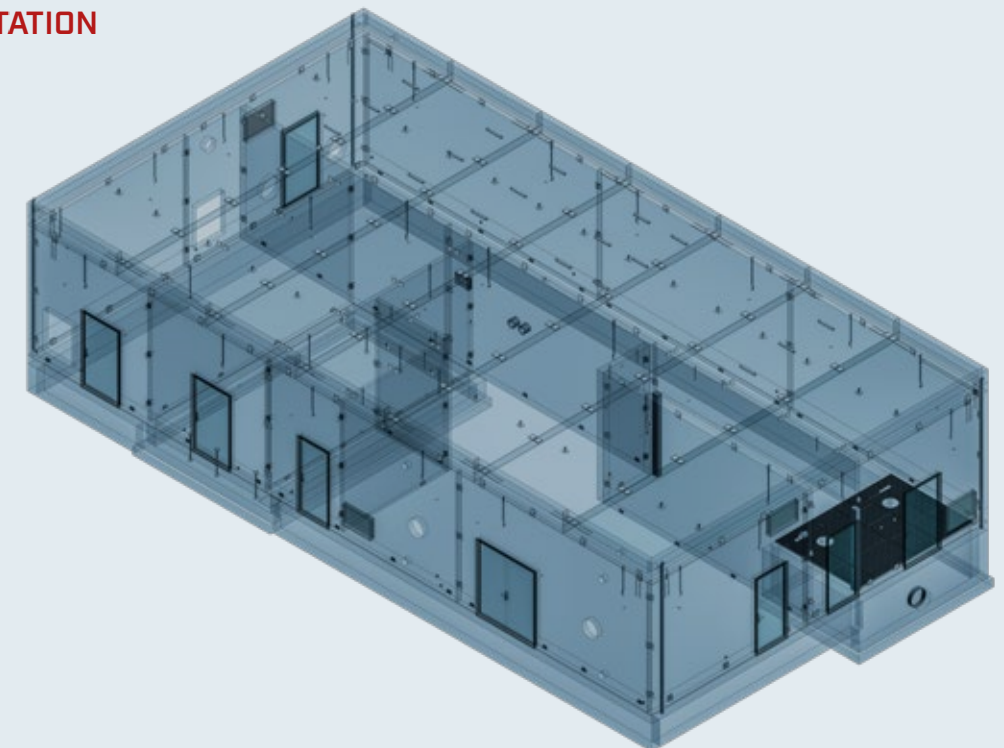
EINZELGEBÄUDE



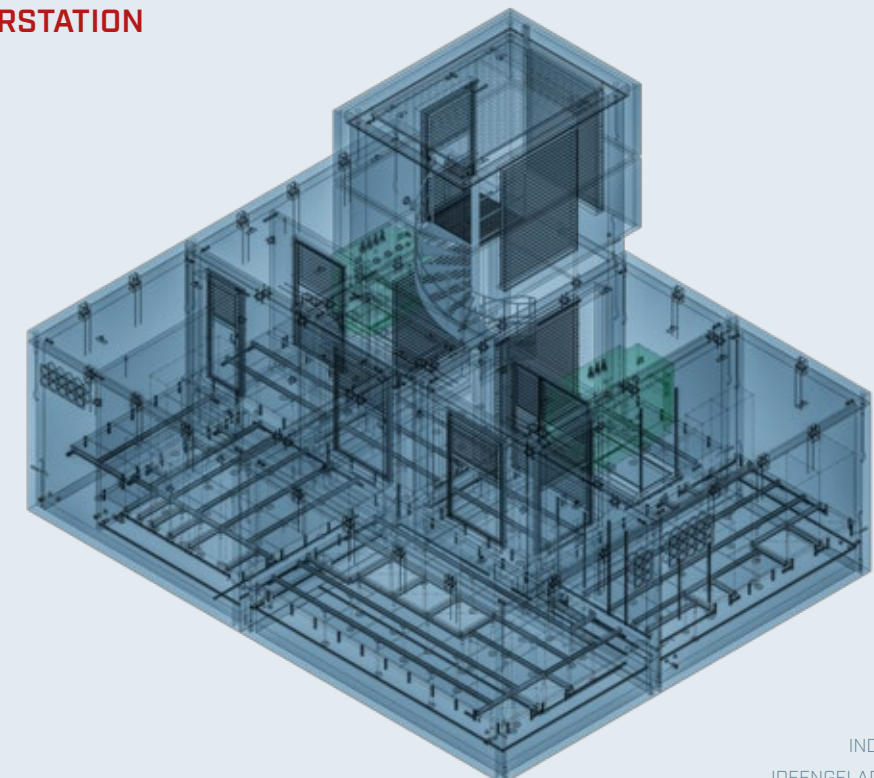
KOMBINATIONSGBÄUDE



PLATTENSTATION



UNTERFLURSTATION



INDIVIDUELL EINGERICHTET.
IDEENGELADEN. OPTIMAL VERPACKT.



KOMPAKTSTATIONEN

AUSZUG AUS DEM GESAMTPORTFOLIO*

3-KAMMER-SYSTEM



Abbildung: UK 2200-29

STATIONSTYPEN	MASSE [L X B X H]
UK 1700-28	2,82 x 1,90 x 2,38 m
UK 2000-28	2,82 x 2,20 x 2,40 m
UK 2200-29 X / -XL	2,98 x 2,40 x 2,50/2,65 m
UK 2200-32 X / -XL	3,24 x 2,40 x 2,50/2,65 m
UK 2200-35 X / -XL	3,50 x 2,40 x 2,50/2,65 m
UK 2200-36 X / -XL	3,60 x 2,40 x 2,50/2,65 m
UK 2600-35 X / -XL	3,55 x 2,80 x 2,50/2,65 m

1-KAMMER-SYSTEM [SCHALTSTATIONEN]

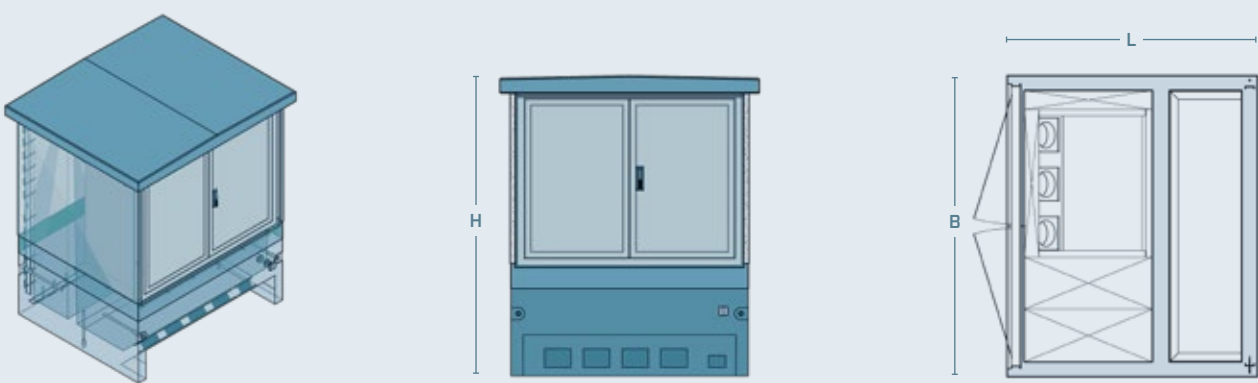


Abbildung: 1700-15

STATIONSTYPEN [SCHALTSTATIONEN]	SEPARATE NISCHE [ZÄHLER ODER IKT]	MASSE [L X B X H]
UK 1700-15	-	1,58 x 1,90 x 2,38 m
UK 2000-15	-	1,58 x 2,20 x 2,40 m
UK 2200-18 X	optional	1,80 x 2,40 x 2,50 m
UK 2600-17 X	optional	1,80 x 2,80 x 2,50 m

* andere Ausführungen auf Anfrage

3-KAMMER-SYSTEM (3-SEITIG BEDIENBAR)

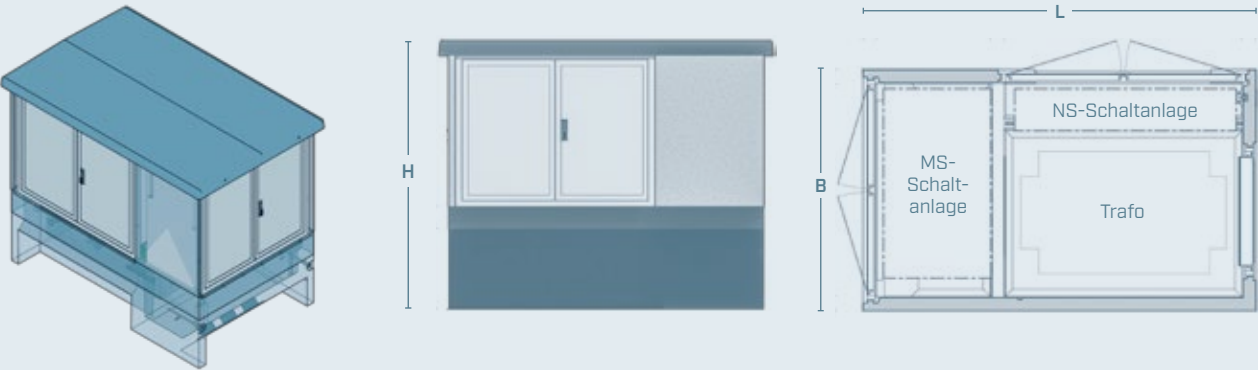


Abbildung: UKL 2817

STATIONSTYPEN	SEPARATE NISCHE [ZÄHLER ODER IKT]	MASSE [L X B X H]
UKL 2817	-	2,83 x 1,73 x 2,41 m
UKL 3119	-	3,12 x 1,90 x 2,38 m
UKL 3524 X / -XL	optional	3,50 x 2,40 x 2,50/2,56 m

1-KAMMER-SYSTEM (ZWEISEITIG BEDIENBAR)

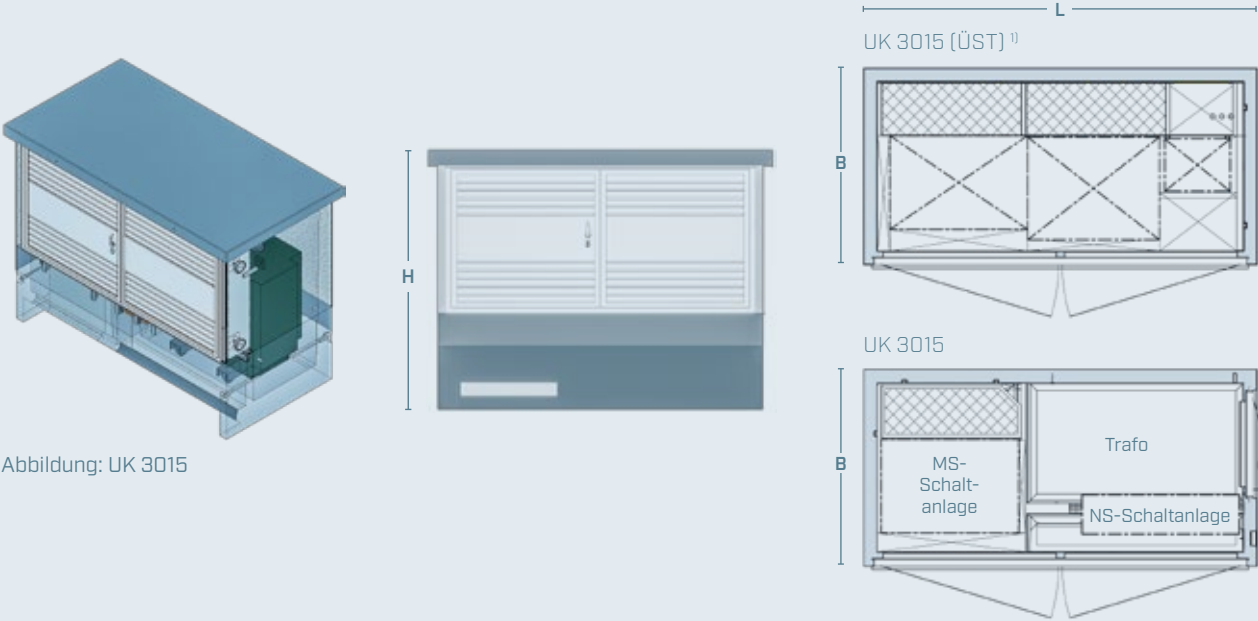


Abbildung: UK 3015

STATIONSTYPEN [NETZSTATION]	SEPARATE NISCHE [ZÄHLER ODER IKT]	STATIONSTYPEN [ÜBERGABESCHALTSTELLE]	SEPARATE NISCHE [ZÄHLER ODER IKT]	MASSE [L X B X H]
UK 3015	optional	UK 3015 (ÜST) 1)	✓	3,00 x 1,50 x 2,39 m
UK 3615	✓	UK 3615 (ÜST) 1)	✓	3,60 x 1,50 x 2,39 m
UK 2820-1L	optional	UK 2820 (ÜST) 1)	✓	2,80 x 2,00 x 2,69 m
UK 3024-1L X	optional	UK 3024 (ÜST) X 1)	✓	3,00 x 2,40 x 2,50 m
UK 3224-1L X	optional	UK 3224 (ÜST) X 1)	✓	3,24 x 2,40 x 2,50 m
UK 3524-1L X	optional	UK 3524 (ÜST) X 1)	✓	3,50 x 2,40 x 2,50 m

1) ohne Transformator / ohne Niederspannungsverteilung

STATIONSBAU

GESTALTUNG DER STATION IM AUSSENBEREICH

Bauwerk ist Teamwerk. Um Ihr Technikgebäude auszubauen, greifen Sie auf das GRITEC-Netzwerk zurück: Maler, Gipser, Schlosser, Schreiner – renommierte Ausbaugewerke mit jahrelanger Erfahrung in der Zusammenarbeit und dem Blick für das Wesentliche.



- + Innenanstrich: Standardweiß oder nach Wahl
- + Außenputz in unterschiedlichen Ausführungen und Standardfarben oder nach Wahl
- + Bodensysteme für verschiedene Anforderungen:
 - Bodenkonstruktion mit Trag- oder Schrankprofilen, Stützen und Platten nach Wahl
 - Verbundholzplatten mit variablem Raster
 - Holzwerkstoffplatten mit Rastermaß 60 x 60 cm mit PVC- oder Linoleumbelag, leitfähig oder nicht leitfähig
 - Stahlbetonplatte, Winkelaufleger/Stützen, nicht brennbar (Brandstoffklasse A1)
- + Kabeldurchführungssysteme, die oberflächenbündig bereits im Werk einbetoniert werden, passend für verschiedene Anwendungen



Durch patentierte GRITEC-Aluminiumprofile können die Stationen problemlos mit Zwischenböden für unterschiedliche Schaltschrankfabrikate ausgestattet werden.



FUNKTIONSAUSBAU

INNENAUSBAU DER STATION



Unsere Arbeit elektrisiert uns – wir elektrisieren Ihr Technikgebäude. Und statten es mit allen notwendigen Funktionen aus.

- + ELEKTROAUSBAU
 - MS-Schaltanlage
 - Transformator
 - Niederspannungsverteilung
 - Schutz- und Steuerschränke
 - Zählerschrank
 - Hilfsspannungsversorgung
 - Komplette Verkabelung
 - Erdungsanlage
- + ELEKTROINSTALLATION
 - Installationsverteiler
 - Beleuchtung, Steckdosen
 - Zwangsbelüftung, Klimatechnik, Heizung
 - Kabelrinnen
 - Erdung, Potentialausgleich
 - Äußerer Blitzschutz
 - Brandmeldeanlage
 - Einbruchmeldeanlage
 - Montage der Racks bzw. Schaltschränke
 - Interne Verkabelung, Steuerleitungen
- + ZUBEHÖR
 - Feuerlöscher
 - Notleuchte
 - Beschilderung
 - Schreibpult
 - Schließsysteme



AUF WUNSCH
KOMPLETT AN-
SCHLUSSFERTIG
AUSGEBAUT
DURCH UNSERE
TECHNIKER!



METALL TRIFFT BETON

TÜREN UND LÜFTER MARKE EIGENBAU

Sicher, Ihr Gebäude benötigt einen Zugang. Oder gleich mehrere. Einflüglig, zweiflüglig, nach Standardgröße oder individuell und nach Maß – die Tür zum Erfolg ist das Auge fürs Detail. Darum fertigen wir alle Metallkomponenten wie Türen und Lüftungselemente selbst.



- + Lüftungselemente und Türen aus Aluminium, hochfesten und witterungsbeständigen Materialien; Oberfläche silbern eloxiert E6 EV1
- + Lüftungselemente und Türen mit Schallschutz nach TA Lärm möglich
- + Innovative Zugangssysteme (Kartenseite, Fingersensor, elektronisches Zahlenschloss)
- + Selbstverständlich liefern und montieren wir sämtliche marktgängigen Türen und Lüftungssysteme (Stahl, Edelstahl, Kunststoff)

OPTIONAL MIT
PULVER-
BESCHICHTUNG
ODER LACKIERUNG
IM RAL-FARBTON
IHRER WAHL



Alle Türen und Lüftungselemente fertigen wir im Haus und nach Maß.



DESIGN

AUCH OPTISCH OPTIMAL VERPACKT



Ihr Technikgebäude sieht genau so aus, wie Sie es wünschen – und wie es sich in die Landschaft integrieren lässt. Diese Gestaltungsmöglichkeiten können im Zusammenhang mit landschaftsgestalterischen und städtebaulichen Anforderungen von Nutzen sein, z. B. Einbettung in Grünflächen oder Freizeitanlagen, Integration in Wohnumfelder in der Art von Tiefgaragen oder in Stadtvierteln unter öffentlichen Verkehrswegen.

Hier sind unsere vielfältigen Bauweisen und austauschbaren Fassadenmaterialien von großem Vorteil.

- + Ganz oder teilweise in den Hang integriert
- + Als Unterflurstation komplett eingegraben
- + Satteldächer mit Ziegel- oder Blecheindeckung, Flachdächer mit Bekiesung oder extensiver Begrünung
- + Mit dekorativen Fassaden wie Klinker, Naturstein oder Holz bestens an das Erscheinungsbild der Umgebung angepasst



Bestens integriert und trotzdem ein echter Hingucker.

Sie entscheiden über das Erscheinungsbild Ihres Technikgebäudes!



NORMKONFORMITÄT

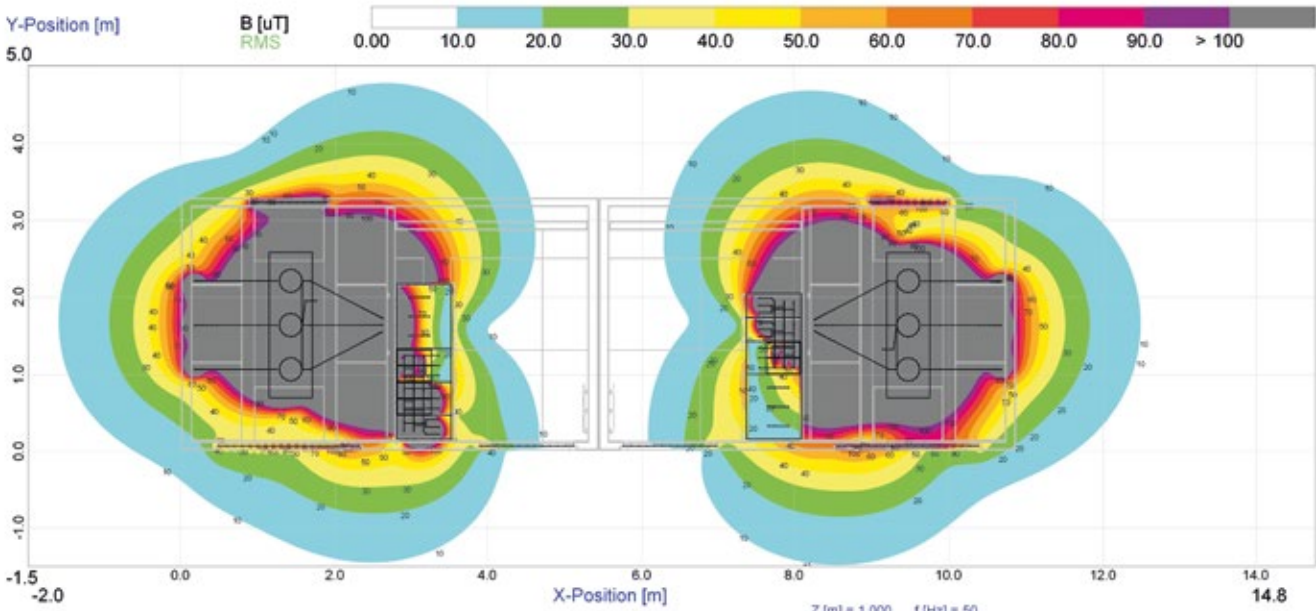


Neben der Vermeidung von Personenschäden ist die grundsätzliche normkonforme Ausführung und Prüfung Ihrer Transformatorstation auch ein grundlegender Faktor des Werterhalts Ihrer verbauten Technik.

GRITEC fertigt nach den einschlägigen deutschen, europäischen und internationalen Normen, Verordnungen und Gesetzesvorschriften. Für die lückenlose Einhaltung aller genannten Vorschriften garantiert unser zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem.

NORMKONFORMITÄT NACH IEC 62271-202

- + min . Schutzgrad IP 23 D
optional: IP 34 D oder IP 44 D
entsprechend IEC 60529
- + Störlichtbogensicherheit
IAC-AB 20 kA 1s
- + Erwärmungsprüfungen und Nachweis
Gebäudeklassen nach IEC 62271-202
- + Elektromagnetische Verträglichkeit
(EMV) nach DIN CLC/TR 62271-208
- + Nachweis entsprechend nationaler
Anforderungen auf Anfrage



Feldliniendarstellung einer EMV-Berechnung

GEPRÜFTE UND NORMENKONFORME PRODUKTE SIND UNSER STANDARD.



Durchführung einer EMV-Messung

PERSONENSCHUTZKONZEPT

MAXIMALE SICHERHEIT FÜR DIE ÖFFENTLICHKEIT
UND DAS BEDIENPERSONAL



Störlichtbogenprüfung nach IAC-A für
Bediener 20 kA 1s

Gerade, wenn sich Ihre Infrastrukturstation im öffentlichen Raum befindet, ist es unabdingbar, ein zuverlässiges Personenschutzkonzept zu verfolgen. Dieses muss die Sicherheit von Passanten, aber auch Ihres Betriebspersonals gleichermaßen garantieren.

Das eigens entwickelte GRITEC-Personenschutzkonzept sieht bereits ab Werk die Absicherung gegen alle Eventualitäten und die Einhaltung aller sicherheitsrelevanten Normen vor. So kann Ihre Transformatorstation problem- und gefahrlos an jedem Ort betrieben werden.

Zu den sicherheitsrelevanten Anforderungen, die unsere Produkte erfüllen, gehören u. a.:

- Störlichtbogensicherheit
- Berührungsschutz (IEC 60529)
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)



Station im öffentlichen Bereich zur Versorgung einer Ladesäule



Störlichtbogenprüfung nach
IAC-B für Passantenschutz
20 kA 1s

EIN PLUS
AN SICHERHEIT

GRITEC-SCHALLSCHUTZ

SO BEWAHREN SIE DIE RUHE



Lärm. Ein empfindliches Thema, das der Gesetzgeber im Bundes-Immissionsschutzgesetz streng geregelt hat – eine Herausforderung für hochtechnische Anlagen. Doch mit dem GRITEC-Schallschutzkonzept bereitet Ihnen Lärm auch in Wohngebieten keine schlaflosen Nächte.

- + Türen und Tore in Schalldämmausführungen; für Spezialanforderungen mit Schleusenfunktion bei Doppeltür mit doppelschaliger Trennwand
- + Lüftungselemente mit schallgedämmten Blech- oder Betonkanälen an der Decke oder Außenwand
- + Modulare Schalldämmkulissen als Dachelement, Zwischenboden oder Fertigteilkonstruktion für die Außenwände
- + Unter Berücksichtigung des Frequenzspektrums des Emittenten ist eine Pegelminderung auf Grundstücksgrenze unter 45 dB(A) problemlos möglich
- + Auf Wunsch rechnerischer und technischer Beleg der reduzierten Immission



Schallgedämmter Blechkanal

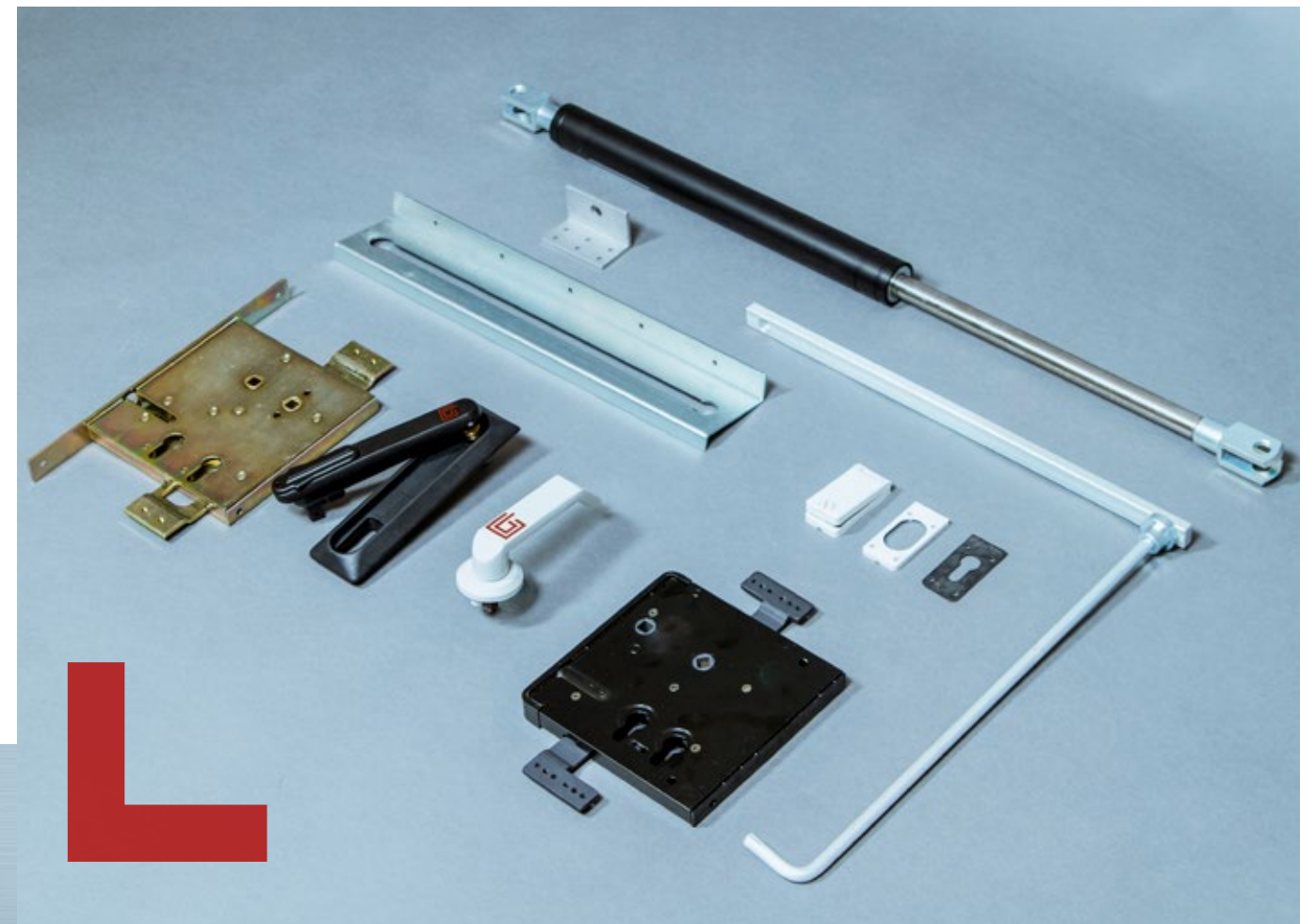
DIE TÜR ZUM ERFOLG IST SICHERHEIT



Der sehr widerstandsfähige Werkstoff Stahlbeton mit mindestens 10 cm Wandstärke kann ohne Maschinen oder schweres Gerät praktisch nicht unbemerkt überwunden werden.

Auf Wunsch sichern wir Ihr Technikgebäude in folgenden Bereichen:

- + Einbruchsicherung durch einbruchhemmende Aluminiumtüren und Lüftungsgitter
- + Türen mit innen liegenden Türbändern; optional Widerstandsklasse RC2 oder RC3 nach DIN EN 1627:2011
- + Mechanisches oder elektronisches Mehrfachverriegelungsschloss mit Notausgangsfunktion nach DIN EN 179
- + Profilzylinder mit Schutzbeschlag, Klasse ES2 nach DIN 18257:2015



ALLE TÜREN
UND LÜFTUNGS-
ÖFFNUNGEN
FERTIGEN WIR
IM HAUS UND
NACH MASS.



ALLES AUS EINER HAND

GEPLANT, GEBAUT UND AUFGESTELLT



Alles aus einer Hand. Das bedeutet auch, dass wir Ihnen auf Wunsch bei Formalien und Organisation zur Hand gehen. Im gesamten Prozess bringen wir unsere langjährige Erfahrung ein – und Ihr Projekt so schneller voran.

SERVICES, DIE SIE WEITERBRINGEN

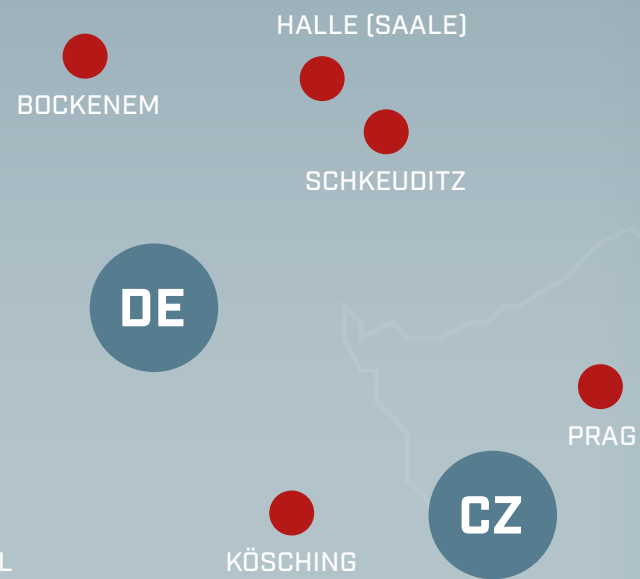
- + Planung für ein optimales Ergebnis
- + Projektierung für die ideale Vorbereitung
- + Prüfungen, damit Sie auf der sicheren Seite sind
- + Disposition, damit alles nach Plan abläuft
- + Lieferung, natürlich im Zeitplan
- + Montage fachgerecht und nach neustem Stand der Technik
- + Sanierung für ein neues Erscheinungsbild Ihrer Gebäude
- + Wartung, damit alles dauerhaft und reibungslos funktioniert

GUTER RAT IST HALB
GEWONNEN

STELLEN SIE IHRE FRAGE.



GRITEC GROUP



60 JAHRE ERFAHRUNG

GRITEC wurde 1963 in Waghäusel gegründet. Aufgrund des kontinuierlichen Wachstums kamen fünf weitere Standorte in Deutschland und Prag, Tschechien, hinzu.

Diese Standorte bilden die GRITEC GROUP, welche mit über 1.300 Mitarbeitenden jährlich rund 10.000 individuelle Technikgebäude auf modernsten Produktionsanlagen fertigt.



WAGHÄUSEL



KÖSCHING



HALLE (SAALE)



SCHKEUDITZ



BOCKENEM



PRAG

WE KEEP THE >>>
WORLD RUNNING

