TECHNIKGEBÄUDE FÜR ANWENDUNGEN IN DER GASTECHNIK

OPTIMAL VERPACKT.

BETONBAU

TECHNIKGEBÄUDE FÜR ANWENDUNGEN IN DER GASTECHNIK

Die Raumzellenbauweise erlaubt einen hohen Fertigstellungsgrad im Werk.

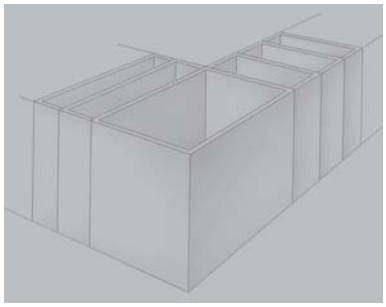
Ihre Technik „optimal verpackt“

Betonbau ist seit über 45 Jahren der führende und kompetente Hersteller von Infrastruktur- und Technikgebäuden in den Bereichen Strom, Gas, Wärme, Bahnen und Wasser. Im Bereich Gaswirtschaft deckt Betonbau mit bewährten Gebäudelösungen die gesamte Prozesskette von der Verdichtung, Regelung und Messung, Einspeisung und Verstromung sowie der thermischen Verwertung ab.

Gebäude für Gasverdichtung

Bei der Planung und Realisierung von Verdichterstationen kommt es auf flexible und modulare Raumkonzepte sowie vor allem auf die sichere Beherrschung der Anforderungen des Schallschutzes und der Sicherheitsstandards an.

Unser Angebotsumfang reicht hier vom Kleingehäuse mit wenigen Quadratmetern Grundfläche, z.B. bei Erdgastankstellen, bis hin zur industriellen Groß-Verdichterstation für technische Gase.



Bauwerke für Gas-Druckregel- und Messanlagen (GDRMA / Odorierung)

Betonbau ist Ihr kompetenter und zuverlässiger Partner im Bereich Gebäudelösungen für GDR-Anlagen. Wir arbeiten seit Jahrzehnten erfolgreich mit den namhaften Gasnetzbetreibern und führenden Anlagenbau-Unternehmen zusammen und bieten bewährte und DVGW-konforme Konzepte für alle Druckstufen und Prozesse.

Egal ob es dabei um die schlüsselfertige Gesamtleistung eines Gebäudes für Großanlagen oder um die Lieferung eines Betonschrankes geht.

STABILITÄT

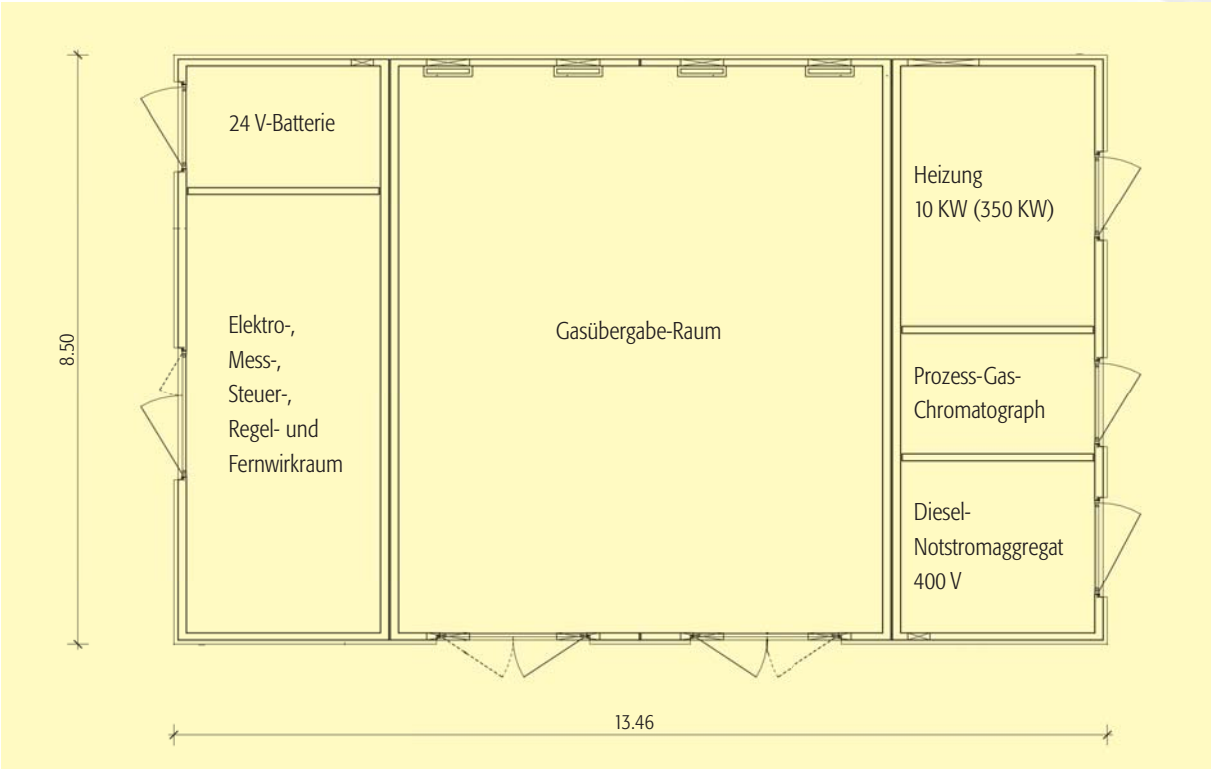
Gebäude für Gaseinspeisung

Der komplexe Prozess der Rohgasaufbereitung, der Gaswäsche, der Trocknung, Analyse und Verdichtung bedingt eine stabile und sichere Gebäudeinfrastruktur. Hier bewährt sich im Besonderen die Kombination des Werkstoffes Stahlbeton in fugenloser Raumzellenbauweise. Damit können Ihre individuellen Anlagenbedürfnisse flexibel und modular erweiterbar geplant und realisiert werden.

Besondere Vorteile bieten diese Betriebsgebäude hinsichtlich:

- Einhaltung strengster Schallschutzvorgaben
- Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (WHG)
- Erfüllung von Feuerwiderstandsanforderungen
- Vandalismus- und Einbruchsicherheit

Die Raumzelle wird an der Baustelle nur noch in die vorbereitete Baugrube gesetzt.



Gasübernahmeanlage

IM UMFELD DER GASTECHNIK

BHKW-Gebäude

Die monolithische Stahlbetonraumzelle eignet sich aufgrund der überaus positiven Eigenschaften hinsichtlich Schalldämmung und Brandschutz in nahezu idealer Weise als Betriebsgebäude für Blockheizkraftwerke und Netzersatzanlagen. Betonbau bietet bewährte und in Großserien erprobte Gebäudekonzepte:

- Auslegung von schallgeschützten Gebäudelösungen bis 35 dB(A) in 10 m Abstand
- Ermittlung und Beurteilung der Geräuschemissionen und Erarbeitung von Optimierungsvorschlägen

Lärmschutz

WÄRME/KWK-Anwendungen

Die bewährte und robuste Raumzellentechnik schafft optimale Bedingungen für z.B. Wärmetauscher, Speicher, Pumpenanlagen und Messschächte im Bereich der Kraft-Wärme-Kopplung in Nah- und Fernwärmenetzen.

STROMEINSPEISUNG

Die im BHKW erzeugte elektrische Energie muss zuverlässig, sicher und nach den geltenden Vorschriften der Netzbetreiber in das vorgelagerte Mittelspannungs- oder Niederspannungsnetz eingespeist werden. Ob fabrikfertige Kompaktstation, begehbare Umspann- oder Übergabestation: Betonbau ist Ihr kompetenter Partner im Engineering und in der Ausführung von Netzstationen.

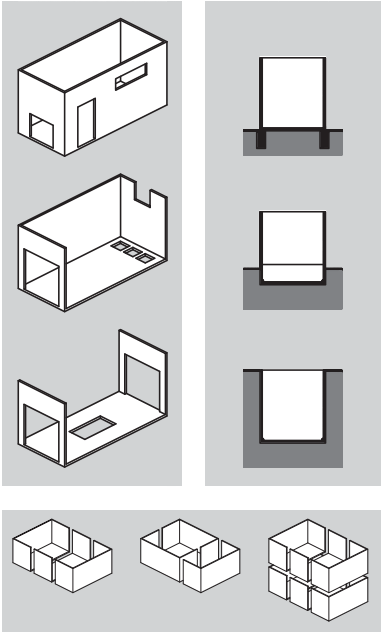
SICHERHEIT

BETONBAU

KOMPETENZ

Vorteile für Sie

- Beratung, Planung, Statik, Ausführung – alles aus einer Hand, auf Wunsch schlüsselfertig.
- Kürzeste Bauzeiten und minimale Beeinträchtigung vor Ort, in der Regel Aufstellen innerhalb weniger Stunden.
- Hohe Maßgenauigkeit: Aussparungen und Anschlüsse sitzen da, wo Sie sie brauchen.
- Reduzierter Aufwand: Aggregate und Anlagenteile lassen sich auf Wunsch im Zuge der Aufstellung des Gebäudes oder bereits im Werk einbauen.
- Modulares und enorm vielseitiges Baukastenprinzip.
- Kompetenz aus jahrzehntelanger Erfahrung mit den Aufgabestellungen des Anlagenbaus



Vielseitige Gestaltungs- und Gründungsmöglichkeiten

Betonbau-Raumzellen für eine Vielzahl von Anwendungen

Betonbau steht für Fachkompetenz, Kundennähe und zuverlässigen Service. Wir gehören zu den führenden Herstellern von Technikgebäuden für zahlreiche technische Sparten.

Unser Credo:

Ein Angebotsspektrum für Technikgebäude, das die Anforderungen unserer Kunden passgenau abdeckt. Produkte, die modular aufgebaut sind und einzeln genauso gut funktionieren wie in Kombination. Service, der bei der Planung beginnt und bei der termingerechten Lieferung noch lange nicht aufhört. Zufriedene Kunden, die durch unsere Branchenkenntnisse unterstützt werden.

Qualität hat Zukunft.

Das ist unsere Vision. Wir laden Sie ein, sie mit uns zu teilen!

Betonbau GmbH & Co. KG
Schwetzinger Straße 19-21
68753 Waghäusel
Tel. 0 72 54/9 80-6
Fax 0 72 54/9 80-4 19
bbw-info@betonbau.com

Betonbau GmbH & Co. KG
Niederlassung Bockenem
Im Nördernfeld
31167 Bockenem
Tel. 0 50 67/9 92-0
Fax 0 50 67/9 92-10
bbb-info@betonbau.com

Betonbau GmbH & Co. KG
Niederlassung Kösching
Einsteinstraße 8
85092 Kösching
Tel. 0 84 56/91 81-0
Fax 0 84 56/91 81-1 34
bbk-info@betonbau.com

Betonbau GmbH & Co. KG
Niederlassung Schkeuditz
Industriestraße 52
04435 Schkeuditz
Tel. 03 42 04/8 13-0
Fax 03 42 04/8 13-99
bbs-info@betonbau.com

Betonbau s.r.o.
Prumyslová 5
CZ - 108 50 Praha 10
Tel. +420 281 034 111
Fax +420 281 034 180
betonbau@betonbau.cz

www.betonbau.com