

VNG

VNG GASSPEICHER GMBH
ZUVERLÄSSIG UND FLEXIBEL IM GASMARKT

■ INHALTSVERZEICHNIS

Neue Herausforderungen: Energiewende	5
■ Die Zeiten ändern sich: Gas bleibt.	
Unternehmen: Leistung und Verantwortung	7
■ Erfahrung für heute. Und morgen.	
Führungsteam	10
■ Stark. Erfahren. Kompetent.	
Flexibilitätsmarkt	13
■ 2,4 Milliarden Kubikmeter. Für Sie.	
Speicherprodukte und -dienstleistungen	14 / 15
■ Mehr Service? Bitte.	
Technische Dienstleistungen	17 / 18
■ Betriebsführung	
■ Projektmanagement	
■ Messtechnische Dienstleistungen	
■ Dispatching	



DIE ZEITEN ÄNDERN SICH. GAS BLEIBT.

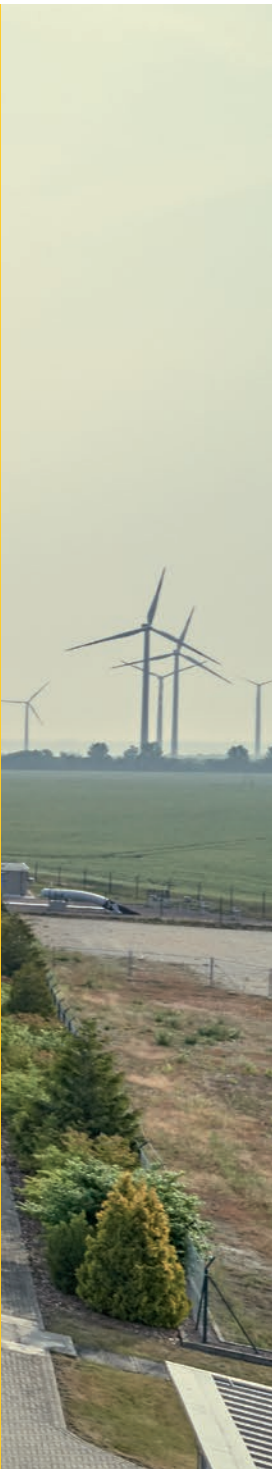
Die Energiewende in Deutschland. Das Klimaabkommen von Paris. Eine Energiewirtschaft, die sich von Grund auf verändert. Und eine Energieversorgung, die sich mit großen Schritten bewegt: weg von fossilen Brennstoffen und Kernbrennstoffen. Hin zu Strom, Wärme und Mobilität durch erneuerbare Energien. Aber auch zu mehr Energieersparnis und Energieeffizienz. Und was passiert mit Erdgas?

Erdgas punktet durch die hervorragende Gasinfrastruktur. Praktisch überall gelangt es problemlos zu den Verbrauchern. Und es ist ein natürlicher Partner der Energiewende: Mit seiner gegenüber anderen fossilen Energieträgern günstigen CO₂-Bilanz kann es schon heute deutlich zur Dekarbonisierung beitragen. Gas wird auch zunehmend regenerativer – insbesondere durch das Power-to-Gas-Verfahren. Werden diese synthetischen Gase noch dazu gespeichert, entsteht ein wesentlicher Baustein einer zukunftssicheren, erneuerbaren Energieversorgung.

SO GEHT SPEICHERN.

Neben Pumpkraftwerken sind Gasspeicher die einzige Speichermöglichkeit für große Strommengen. Aktuell werden auf politischer Ebene praktische Anwendungen – wie Power-to-Gas – ausgelotet. Gleichzeitig arbeitet die Gaswirtschaft an der technischen und wirtschaftlichen Umsetzung.

Wer wie wir ein halbes Jahrhundert Erfahrung mit Untergrundgasspeichern hat, kennt sich aus. Entsprechend sicher, zuverlässig und effizient laufen bei uns sämtliche technischen Prozesse der Gasspeicherung ab. Mit klassischem Erdgas. Und zunehmend auch mit regenerativ erzeugter Energie.





■ ERFAHRUNG FÜR HEUTE. UND MORGEN.

Als 100-prozentige Tochtergesellschaft der VNG – Verbundnetz Gas Aktiengesellschaft (VNG AG) mit Firmensitz in Leipzig verfügen wir über nahezu 50 Jahre Erfahrung mit dem Errichten und Betreiben von Untergrundgasspeichern. Sicher, zuverlässig und effizient. Ein hoher Anspruch, dem wir täglich gerecht werden. Mit hochqualifizierten Teams an den Speicherstandorten. Mit modernster Automatisierungstechnik. Und mit einem integrierten Qualitäts- und Sicherheitsmanagement.

Bei uns finden Sie das gesamte Know-how unter einem Dach: Projektmanagement, Kapazitätsvermarktung, Abwicklung und Abrechnung. Die Basis unseres Erfolges? Unsere über 100 Mitarbeiter. Sie alle engagieren sich für wettbewerbsfähige Lösungen, die exakt passen – zu Ihnen und Ihren Wünschen.

BESSER ALS EXPERTEN? MEHR EXPERTEN

Beim Speichern zählen oft individuelle Lösungen. Darum greifen wir auf einen spezialisierten Ingenieurpool zu. Experten mit maßgeschneiderten Dienstleistungen für messtechnische Anlagen und Speicheranlagenbetrieb. Gleichzeitig arbeiten wir mit Marktpartnern und wissenschaftlichen Institutionen daran, unsere Speicheranlagen und -technologien effizient und umweltgerecht weiterzuentwickeln.

Setzen Sie auf Stärke: Als drittgrößter Speicherbetreiber in Deutschland bieten wir 2,4 Milliarden Kubikmeter Gesamtkapazität – kombiniert mit günstigen geografischen Lagen und einer Netzanbindung, die Sie den wichtigen europäischen Handelsmärkten ganz nah bringt.

WIR MACHEN SIE BEWEGLICHER.

Von Energieverstehen wir eine ganze Menge. Von Märkten ebenfalls. Und wir wissen, was auf dem beweglichen Energiemarkt zählt. So bieten Ihnen unsere Kavernen- und Porenspeicher besonders viel Flexibilität. Dank ihres unterschiedlichen Ein- und Ausspeicherverhaltens können wir – und damit Sie – optimal auf Anforderungen des Marktes reagieren. Nutzen Sie Ihre Chancen schneller und besser. Mit flexiblen, innovativen Speicherprodukten und -dienstleistungen der VGS.



VON LINKS NACH RECHTS:
MADLEN GEYER, BERND PROTZE,
WINFRIED BECKER, KASSANDRA HARTMANN,
JENS PASSERN, MARC KÖGEL, KAY OKON,
MONIKA HAMBSCH, SUSANNE SCHMIDT

■ STARK. ERFAHREN. KOMPETENT.

Als VNG Gasspeicher sind wir zwar erst im März 2012 an den Start gegangen. Aber Erfahrung bringen wir weit mehr mit. Ein Vorsprung, der auch für das Führungsteam gilt: Ausgeprägte Kompetenzen, unterschiedlichste Stärken und das Wissen jedes Einzelnen bilden die Basis erfolgreicher Zusammenarbeit. Innerhalb der VGS. Mit unseren Partnern. Und mit Ihnen. Lernen wir uns kennen!

BERND PROTZE – Geschäftsführer – richtet das Unternehmen auf den deutschen und auf den europäischen Markt aus und bietet die gesamte Speicherprozesskette aus einer Hand, flexible Produkte und Dienstleistungen – mit viel europäischer Perspektive und Blick auf regenerative Energien.

JENS PASSERN – Leiter Dispatching & IT – sorgt für die reibungslose Abwicklung der Speicherverträge. Sein Team ist rund um die Uhr erreichbar, sodass alle Verträge jederzeit überwacht werden.

KASSANDRA HARTMANN – Leitung Personal – weiß, dass leistungsfähige und engagierte Mitarbeiter die Basis des Unternehmenserfolgs sind. Sie setzt sich für die Vereinbarkeit von Beruf und Familie ein.

KAY OKON – Leiter Projekt- und Assetmanagement – betreut Kooperations- und Beteiligungsprojekte, entwickelt Geschäftsmodelle zur langfristigen Entwicklung von Ressourcen der Gesellschaft. Er erstellt auch das jährliche Investitionsprogramm.

MADLEN GEYER – Leiterin Vermarktung – treibt die Entwicklung von Speicherprodukten und -dienstleistungen voran, koordiniert die juristische Vertriebsunterstützung und kennt die Kunden und deren Bedürfnisse aus dem Effeff.

MARC KÖGEL – Leiter Kaufmännische Administration – hat die Zahlen des Unternehmens fest im Blick: Er verantwortet die Abrechnung der Speicherverträge, die Erstellung der Unternehmensplanung, das Controlling aller Geschäftsbereiche und die Koordination des Jahresabschlusses.

MONIKA HAMBSCH – Leitung Qualitäts- und Sicherheitsmanagement – überprüft die qualitäts-, sicherheits- und umweltgerechte Umsetzung aller Prozesse.

SUSANNE SCHMIDT – Leitung Regulierung & Grundsatzfragen – hat die regulatorischen Entwicklungen auf Bundes- und EU-Ebene für Speicherbetreiber im Blick und kümmert sich um die Umsetzung dieser gesetzlichen Vorgaben.

WINFRIED BECKER – Leiter Betrieb – garantiert zuverlässige und effiziente Prozesse bei der Gasspeicherung. Dafür baut er die Leistungsfähigkeit der Speicher effizient aus und gewährleistet deren wirtschaftliche und sichere Betriebsführung und Instandhaltung.





■ 2,4 MILLIARDEN KUBIKMETER. FÜR SIE.

Als europäischer Speicherbetreiber mit Wurzeln in Mitteldeutschland sind wir dort, wo Sie mit uns arbeiten wollen. Unsere Speicheranlagen sind an die bedeutenden europäischen Gasmärkte angeschlossen. So erreichen wir Kunden in ganz Europa. Mit aktuell 2,4 Milliarden Kubikmeter Gesamtkapazität, also ca. 30 Terawattstunden, kann rund eine Million Haushalte mit Erdgas versorgt werden – ein Jahr lang.

Unsere Kunden sind so individuell wie unsere Angebote. Sie betreiben Gaskraftwerke. Importieren Erdgas. Versorgen Industrie- und Endkunden mit Energie. Oder sie handeln Gas an der Börse. Allen gemeinsam: Sie benötigen viel Flexibilität. Entsprechend entwickeln wir innovative Produkte und Dienstleistungen, die zu Ihnen passen. Wie das geht? Mit echter Marktnähe. Und langjähriger Erfahrung, die wir in die Gasspeicherung und den sicheren, kompetenten Anlagenbetrieb einbringen.

ZWEI FÜR FAST ALLES.

Aus unseren beiden größten Standorten Bad Lauchstädt und Bernburg haben wir für Sie eine einzelne Speicherzone gebildet: die VGS Storage Hub. Im GASPOOL Marktgebiet gelegen bringt sie es auf eine Kapazität von zwei Milliarden Kubikmetern, vier Fünftel unseres Gesamtvolumens. Die beiden hochflexiblen Kavernenspeicher bringen Sie in eine sehr gute Position im Flexibilitätsmarkt. Für schnelles Reagieren und ebenso schnelles Agieren – in jeder Situation.

EXAKT, WAS SIE BENÖTIGEN. UND EINIGES MEHR.

Die unterschiedlichen Speicher in unserem Portfolio machen in der Praxis sehr vieles möglich. So lassen sich saisonale Schwankungen des Wärmemarktes zuverlässig ausgleichen. Oder es kann kurzfristig Gas an kalten Wintertagen ausgespeichert werden – ein Beitrag zur Versorgungssicherheit.

Ein anderes Beispiel: Transportnetzbetreiber können Regel- und Ausgleichsenergie zwischenspeichern, um jederzeit einen stabilen Netzdruck zu gewährleisten. Produzenten wiederum können Erdgas gleichmäßig fördern und Schwankungen in der Abnahme durch die Lagerung unter Tage abfangen.

Industriekunden und Kraftwerksbetreiber haben die Möglichkeit, durch das Speichern von Erdgas sowohl ihre jährliche Fahrweise abzusichern als auch plötzlichen Mehrbedarf zu decken. Und Trader? Sie haben die Spreads im Blick – und müssen sehr kurzfristig und schnell handeln. Für sie sind kurze Renominierungszeiten, variables Ein- und Ausspeichern und die Nähe zu europäischen Handelsmärkten enorm wichtig.

Zu welcher Gruppe Sie auch gehören: Wir haben Ihre Bedürfnisse im Blick. Heute – und morgen. Denn wir greifen Marktpulse auf. Auf dem europäischen Flexibilitätsmarkt genauso wie für Zukunftsanwendungen. So lässt sich etwa „grünes“ Erdgas (aus Strom umgewandeltes Gas) speichern. Intelligente Antworten für die dekarbonisierte Welt von morgen sind näher, als man denkt.

■ SO ODER SO. ABER IMMER IHRES.

Der Markt ist schneller geworden. Was heute zählt, sind flexible Anpassungsmöglichkeiten. Unsere Online-Buchungsplattform „easystore“ macht Sie selbst zum Produktgestalter.

Ihr Vorteil: Sie können Ihre Produkte individuell zusammenstellen und auf Ihre Bedürfnisse zuschneiden. Einfach direkt buchen – und umgehend nutzen.

Unsere Kunden wünschen sich auch verschiedene Gasübergabepunkte: Neben der klassischen Abgabe direkt am Entry/Exit-Punkt des Speichers im Marktgebiet GASPOOL oder Net-Connect Germany bieten wir Ihnen weitere Möglichkeiten. So können Sie mit unseren Hub Produkten Erdgas am virtuellen Handelspunkt (VHP) an uns übergeben.

Unsere Produktpalette ist groß. Entsprechend haben Sie mehr als nur die Wahl, welches Produkt am besten zu Ihnen und Ihren Bedürfnissen passt:

Mittelfristige Produkte sind auf ein oder mehrere Speicherejahre ausgelegt. Sie erhalten also eine exzellente Basis – ganz gleich, ob für saisonale Beschäftigung (Season) oder Spread-orientierten Speichereinsatz (Trading).

Unsere kurzfristigen Produkte machen Sie besonders flexibel. Micro und Pure bieten Ihnen sehr hohe Ein- und Ausspeicherleistungen – also einen Umschlag der Gasmengen innerhalb von drei bis sieben Tagen.

Nutzen Sie Ihre Chancen und nehmen Sie sehr kurzfristige Preisänderungen mit: Intelligente Day-Ahead und Within-Day-Produkte machen es möglich. So können Sie Ihr Volumen für den nächsten Tag oder sogar innerhalb eines Gastages optimieren. Und das ohne Kennlinieneinschränkung.

easystore
Konfigurieren. Anfragen. Buchen.

■ MEHR SERVICE? BITTE:

REMIT

Speicherkunden müssen ihre gespeicherten Gasmengen für jeden Gastag der Agency for the Cooperation of Energy Regulators (ACER) melden. Sparen Sie sich Zeit und Aufwand: Wir erledigen das für Sie.

RÜCKNAHME

Als Speicherexperten wissen wir: Manchmal werden bestimmte Speicherkapazitäten einfach nicht benötigt. Die Lösung: Wir bringen Ihre Speicherkapazitäten auf den Markt.

SEKUNDÄRVERMARKTUNG

Fehlen uns eigene freie Kapazitäten, wenden wir uns gern für Sie an Bestandskunden. Nach Ihrer verbindlichen Anfrage prüfen wir diskriminierungsfrei, ob sie Ihrem Anfragewunsch entsprechen können.

SICHERHEITENVERWALTUNG

Wenn Sie Ihr Eigentum an Gas an einen Sicherungsnehmer übertragen wollen, sind wir gerne für Sie da. Wir überwachen auf Wunsch den Füllstand Ihres Speichervertrages. So unterstützen wir die Interessen beider Seiten – Ihre und die des Sicherungsnehmers.

ABWICKLUNG VON GASKÄUFEN IM SPEICHER

Sie haben sehr viel gebundenes Kapital: Gas im Speicher. Wir ermöglichen Ihnen den einfachen An- und Verkauf eingespeicherter Gasmengen. Mit einem geeigneten Partner können Sie Ihre Finanzierungskosten senken – und verschaffen sich so neue Spielräume.



Ihre VGS Expertin:
Madlen Geyer
Leiterin Vermarktung
Telefon: +49 341 443-2956
E-mail: madlen.geyer@vng-gasspeicher.de



■ KOMPETENZ & ERFAHRUNG: EINFACH BUCHEN.

Betriebsführung

Speicher sind unser Metier. Wir kennen die typischen Anlagen. Und die Besonderheiten von Aquifer-, Lagerstätten- oder Kavernenspeichern. Wir betreiben jeden mit höchster Zuverlässigkeit und Effizienz – auch Ihnen, samt Untertageanlage, Obertageanlage, Speicheranbindung und Prozessleitsystem. Gern stellen wir Ihnen auch Einzelleistungen bereit. Stellen Sie sich Ihr individuelles Dienstleistungspaket zusammen:

- Operative Steuerung
- Entstörungs- und Notfallmanagement
- Fahrplanmanagement
- Instandhaltung
- Beschaffung/Lagerhaltung
- Vertragliches Dispatching
- Planung von Generalreparaturen und Ersatzinvestitionen
- Dokumentation
- Markscheidewesen
- Geologische Untersuchungen
- Kennlinienermittlung
- Kavernenbetreuung
- Administratives
(Dokumentation, Berichtswesen, Behördenverkehr)

Projektmanagement

Wer sich wie wir über viele Jahrzehnte mit dem Errichten, Betreiben und Anpassen von Speicheranlagen beschäftigt, findet überzeugende Lösungen – gerade unter neuen Rahmenbedingungen und in einer sich verändernden Welt. Profitieren Sie von unserer Erfahrung. Beim Umsetzen Ihrer Projektideen. Im Tagesgeschäft. Und in der Zukunft.

Unser Projektmanagement setzt den Fokus an den richtigen Stellen. In der Planungsphase, im Ausschreibungsverfahren – aber auch bei Terminen und Kosten. Zusätzlich stehen wir Ihnen bei Genehmigungsverfahren kompetent zur Seite – und vertreten Sie gegenüber Ihren Fachplanern und Kontraktoren als Bauherr.

Verlassen Sie sich auf unsere weitreichenden Erfahrungen mit Neu- und Ersatzinvestitionen oder komplexen Sanierungsvorhaben. Und auch mit dem Komplettückbau von Speicherstandorten. So sorgen wir zum Beispiel dafür, dass Ihre Infrastruktur unter Tage sicher verwahrt wird.



Ihr VGS Experte:
Kay Okon
 Leiter Projekt- & Assetmanagement
 Telefon: +49 341 443-2493
 E-mail: kay.okon@vng-gasspeicher.de

Messtechnische Dienstleistungen

Unsere Ingenieure sind von Anfang an für Sie da. Wir beraten Sie in der Planungsphase, führen Inbetriebnahmen, Revisionen und Eichungen durch. Und mit DVGW-Abnahmen, eichamtlichen Tätigkeiten und messtechnischem Service sorgen wir für die nötige Präzision und Sicherheit.

Profitieren Sie von unserem umfassenden Know-how, herstellerunabhängig für Stadtwerke, Chemiebetriebe, Netz-, Speicher-, Kraftwerks- und Biogasanlagenbetreiber. DVGW-Abnahmen führen wir deutschlandweit durch. Als staatlich anerkannte Prüfstelle für eichamtliche Tätigkeiten sind wir in Hamburg, Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Schleswig-Holstein, Sachsen und Thüringen für Sie da.



Ihre VGS Experten:
Axel Liebing (Berlin)
DVGW Sachverständiger
Prüfstellenleiter
Telefon: +49 337 524-820
E-mail: axel.liebing@vng-gasspeicher.de



Holger Troks (Leipzig)
Fachdienst Messwesen/Prüfstelle
Telefon: +49 341 443-2827
E-mail: holger.troks@vng-gasspeicher.de

Dispatching

Die reibungslose Steuerung Ihrer Anlagen. Die Abwicklung aller Speicherverträge. Damit alles so läuft, wie Sie es sich vorstellen, sind unsere spezialisierten Teams für Sie da – rund um die Uhr. Und proaktiv.

Das technische Operationsteam übernimmt die Verfügbarkeitsplanung für Ihre technischen Anlagen – immer mit dem Ziel, Einschränkungen für Sie und Ihre Kunden zu minimieren.

Das operative Abwicklungsteam überwacht rund um die Uhr die Verträge Ihrer Kunden. Innerhalb eines Mandanten-unterstützenden Systems – und mit viel Sachverstand.

So gehören die vertragliche Prüfung der Nominierungen im operativen Betrieb und die Speicherprüfung nach Kennlinien genauso dazu wie der Matchingprozess mit dem Netzbetreiber. Und wir erstellen und versenden den Facility Report an ACER.



Ihr VGS Experte:
Jens Passern
Leiter Dispatching & IT
Telefon: +49 341 443-2217
E-mail: jens.passern@vng-gasspeicher.de

VNG Gasspeicher GmbH

Maximilianallee 2 ▪ 04129 Leipzig

Postfach 21 12 11 ▪ 04111 Leipzig

Telefon: +49 341 443-5353

Fax: +49 341 443-5354

E-mail: info@vng-gasspeicher.de

Web: www.vng-gasspeicher.de

Stand: Januar 2017