Energie
ist unser Thema

RATH

LEITFADEN
FLÜSSIGGASANLAGEN

- ✓ Informationen
- ✓ Maße
- ✓ Vorschriften
- ✓ Effizienz
- ✓ Bio-Flüssiggas
- ✓ Sicherheit

Energie
ist unser Thema

TRADITION TRIFFT TATENDRANG

SEIT 1851 ZUVERLÄSSIG AN DEINER SEITE

Wir sind Energie Rath – ein Familienbetrieb aus Langenburg im Hohenlohischen, gegründet 1851 und heute geführt von Friedrich Rath gemeinsam mit seinen Söhnen Tobias und Niklas. Was vor über 170 Jahren als kleiner Landhandel begann, ist über sechs Generationen zu einem modernen Energiepartner gewachsen – mit kurzen Wegen, persönlichen Ansprechpartnern und einer Mannschaft, die ihr Handwerk versteht.

Wir versorgen Privathaushalte, landwirtschaftliche Betriebe, Hotellerie, Gastronomie, Gewerbe und Industrie in der gesamten Region zuverlässig mit Energie und passgenauen Lösungen. Wir investieren laufend in neue Technik und liefern Dir Bio-Flüssiggas in Stufen von 10 bis 100 %.

Was uns antreibt, sind Werte, die man nicht über Nacht aufbaut: Sicherheit, Verantwortung, Qualität – und echte Nähe zu unseren Kunden. Bei uns triffst Du keine anonyme Hotline, sondern Menschen, die mit ihrem Namen für ihre Arbeit stehen. Vom ersten Beratungsgespräch über die Installation bis zur regelmäßigen Wartung kümmern wir uns persönlich um Deine Energieversorgung.

Mit diesem Leitfaden möchten wir Dir einen verständlichen Überblick geben – damit Du weißt, worauf es ankommt.

Energie ist unser Thema. Und Dein Anliegen ist es auch.

FLÜSSIGGASANLAGEN LEITFADEN

INHALTSVERZEICHNIS

→ **Flüssiggas – Eine gute Entscheidung** 4
Bio-Flüssiggas 5
→ **Welcher Behälter passt zu Dir?** 6
Deine Entscheidungshilfe 7
Die passende Größe 8
→ **Flüssiggas-Lagerbehälter Vorschriften** 10
Oberirdisch im Freien 10
Oberirdisch im Raum 12
Erdgedeckt 14
→ **Schutzzonen** 16
Sicherheitskennzeichnung 17
→ **Tankarmaturen** 18
→ **Prüfungen** 19
→ **Flüssiggas-Lagerbehälter-Aufbereitung** 20
→ **Energiemanagement** 21
→ **Unser Leitbild** 22
→ **Jetzt Beratungsgespräch vereinbaren** 23

Energie
ist unser Thema

FLÜSSIGGAS – EINE GUTE ENTSCHEIDUNG

UNABHÄNGIG. VIELSEITIG. ZUVERLÄSSIG.

Du überlegst, womit Du künftig heizen sollst, oder suchst eine Energielösung für Deinen Betrieb? Flüssiggas wird schon unter geringem Druck flüssig. Dadurch lässt es sich in einem Behälter direkt auf Deinem Grundstück lagern und wird bei Bedarf gasförmig entnommen. Das funktioniert im Einfamilienhaus genauso wie auf dem Hof, im Hotel oder im Gewerbebetrieb. In diesem Leitfaden erfährst Du, welcher Behälter zu Deinem Verbrauch passt und was beim Aufstellort und bei der Wartung zu beachten ist.

UNABHÄNGIG VOM NETZ

Dein eigener Lagerbehälter versorgt Dich zuverlässig, auch dort, wo es keinen Gasanschluss gibt. Du bestimmst selbst, wann und wie viel Du nachbestellst, ganz ohne Netzbetreiber im Rücken.

STARK IN JEDER ANWENDUNG

Ob Heizung, Warmwasser, Kochen, Stallheizung oder Prozesswärme: Dank seines hohen Energieinhalts ist Flüssiggas auch bei großen Heizleistungen ein hervorragender Energieträger. Große Energiemengen finden in vergleichsweise kleinen Behältern Ihren Platz.

SICHER IM BETRIEB

Flüssiggas ist einfach in der Handhabung: Auf Knopfdruck steht Dir der komfortable Energieträger zur Verfügung. Regelmäßig gewartete Sicherheitseinrichtungen tragen zum sicheren Betrieb Deiner Anlage bei.

**Konventionelles Flüssiggas oder Bio-Flüssiggas?
Bei uns bekommst Du beides!**

BIO-FLÜSSIGGAS

GLEICHER TANK, BIOGENE ROHSTOFFE

Unser Bio-Flüssiggas, genauer Bio-Propan, wird derzeit ausschließlich aus gebrauchtem Speiseöl pflanzlichen Ursprungs gewonnen. Es bietet dieselbe Flexibilität und Effizienz wie herkömmliches Flüssiggas.Da Bio-Flüssiggas chemisch identisch mit konventionellem Flüssiggas ist, läuft Deine Anlage wie gewohnt.

CO_2-BILANZ

Bio-Flüssiggas und herkömmliches Flüssiggas werden gemeinsam gelagert und transportiert, physisch bekommst Du deshalb immer ein Gemisch. Über das unabhängige BioLPG Register wird Dir die bestellte Menge bilanziell zugeordnet und nur einmal verkauft. Zu jeder Lieferung bekommst Du einen Nachweis mit dieser Menge und der Treibhausgasminderung Deiner Lieferung in kg CO_2e. Im Lieferjahr 2025 verursachte unser Bio-Flüssiggas rund 49 %* weniger Treibhausgasemissionen als fossiles Flüssiggas.

DEIN BIO-ANTEIL NACH WAHL

Wir liefern Bio-Flüssiggas mit 10, 15, 30, 60 oder 65 % Bio-Anteil oder als RATH-Bio-Flüssiggas 100 %.

FLEXIBILITÄT & EFFIZIENZ

Bio-Flüssiggas bietet dieselbe Flexibilität und die gleichen positiven Produkteigenschaften wie herkömmliches Flüssiggas. Es eignet sich hervorragend zum Heizen, Kochen und für viele weitere Anwendungen und sorgt dabei für eine hohe Effizienz. Eine praktische und effektive Lösung für die moderne Energieversorgung.

Bio-Anteil wählbar von 10 bis 100%

* Berechnungsmethode: Minderungswerte des BioLPG Registers für das Lieferjahr 2025, bezogen auf den Emissionsfaktor für Flüssiggas von 270 g CO_2e/kWh nach Anlage 9 GModG und 6,57 kWh je Liter.

Energie
ist unser Thema

RATH

WELCHER BEHÄLTER

PASST ZU DIR?

Bei der Aufstellung Deines Flüssiggas-Lagerbehälters hast Du die Wahl. Es gibt drei verschiedene Varianten mit ganz eigenen Vor- und Nachteilen. Welche Variante zu Dir passt, entscheidest Du anhand Deiner persönlichen Wünsche. Dabei spielen der verfügbare Platz, die Optik, Dein Budget und der gewünschte Pflegeaufwand eine große Rolle.

Unsere Übersicht gibt Dir bereits eine erste Richtung.

OBERIRDISCH IM FREIEN

Tempo der Aufstellung

Anschaffungskosten

Pflegeaufwand

Tank-Optik

Im Garten sichtbar

→ *Ideal, wenn Tempo und Budget zählen.*

OBERIRDISCH IM RAUM

Tempo der Aufstellung

Anschaffungskosten

Pflegeaufwand

Tank-Optik

Verdeckt im Raum

→ *Ideal, wenn ein Raum vorhanden ist.*

ERDGEDECKT

Tempo der Aufstellung

Anschaffungskosten

Pflegeaufwand

Tank-Optik

Unsichtbar im Boden

→ *Ideal, wenn Optik und Fläche zählen.*

DEINE ENTSCHEIDUNGSHILFE

Für die meisten Eigenheime kommen zwei Varianten in Frage: der oberirdische Tank im Freien und der Erdtank. Versorgt wirst Du mit beiden gleich zuverlässig. Der Unterschied liegt allein darin, wie der Tank zu Deinem Grundstück und Deinem Alltag passt.

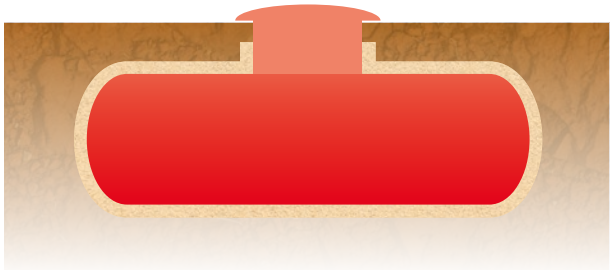
Der oberirdische Tank ist schnell aufgestellt und günstig in der Anschaffung. Der Erdtank verschwindet im Boden, sodass Dein Garten frei nutzbar bleibt.

Worauf legst Du mehr Wert: auf Tempo und Budget oder auf Optik und Gartenfläche?

OBERIRDISCH IM FREIEN

- ✔ Ich möchte schnell und unkompliziert starten.
- ✔ Günstige und schnelle Installation ist mir wichtig.
- ✔ Ich habe einen Garten mit ausreichend Platz.
- ✔ Der Tank darf im Garten sichtbar sein.

Ideal, wenn schnelle Installation gewünscht wird und der Tank im Garten akzeptabel ist.



ERDGEDECKT

- ✔ Aufwendigere Installation mit Erdarbeiten nehme ich in Kauf.
- ✔ Höhere Anschaffungskosten sind für mich akzeptabel.
- ✔ Der Tank soll nicht sichtbar sein.
- ✔ Meine Gartenfläche soll weiter nutzbar bleiben.

Ideal, wenn Optik und Flächennutzung im Vordergrund stehen und Erdarbeiten kein Problem sind.

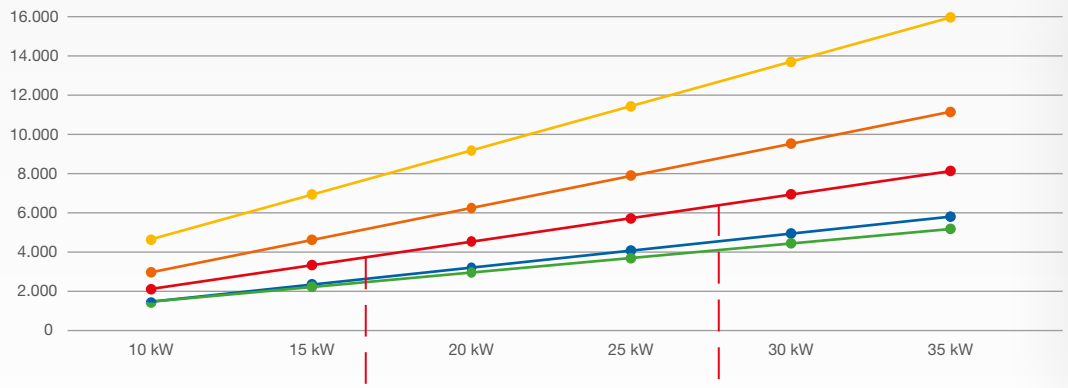
Energie
ist unser Thema

DIE PASSENDE GRÖSSE

Damit Dein Tank weder zu klein noch zu groß ausfällt, lohnt sich ein Blick auf Deinen bisherigen Energieverbrauch. Heizt Du aktuell mit Heizöl, Erdgas, Holzpellets oder einer Wärmepumpe, lässt sich daraus die passende Tankgröße ableiten. Als Richtwert gehen wir von rund zwei Befüllungen pro Jahr aus, so hast Du jederzeit ausreichend Reserve, ohne unnötig viel Tankvolumen zu binden. Für größere Anlagen oder besondere Anforderungen erstellen wir Dir gerne ein individuelles Angebot.

ENERGIEBEDARF FÜR WOHNGEBÄUDE IN KILOWATTSTUNDEN

Unsere Empfehlung der Flüssiggas-Lagerbehälter Größe.



„Der Kleine“	„Der Mittlere“	„Der Große“	Größe
1,2 t	2,1 t	2,9 t	Typ
2.700 l	4.850 l	6.400 l	Inhalt in Liter
2,50 m	4,30 m	5,50 m	Länge
1,25 m	1,25 m	1,25 m	Durchmesser

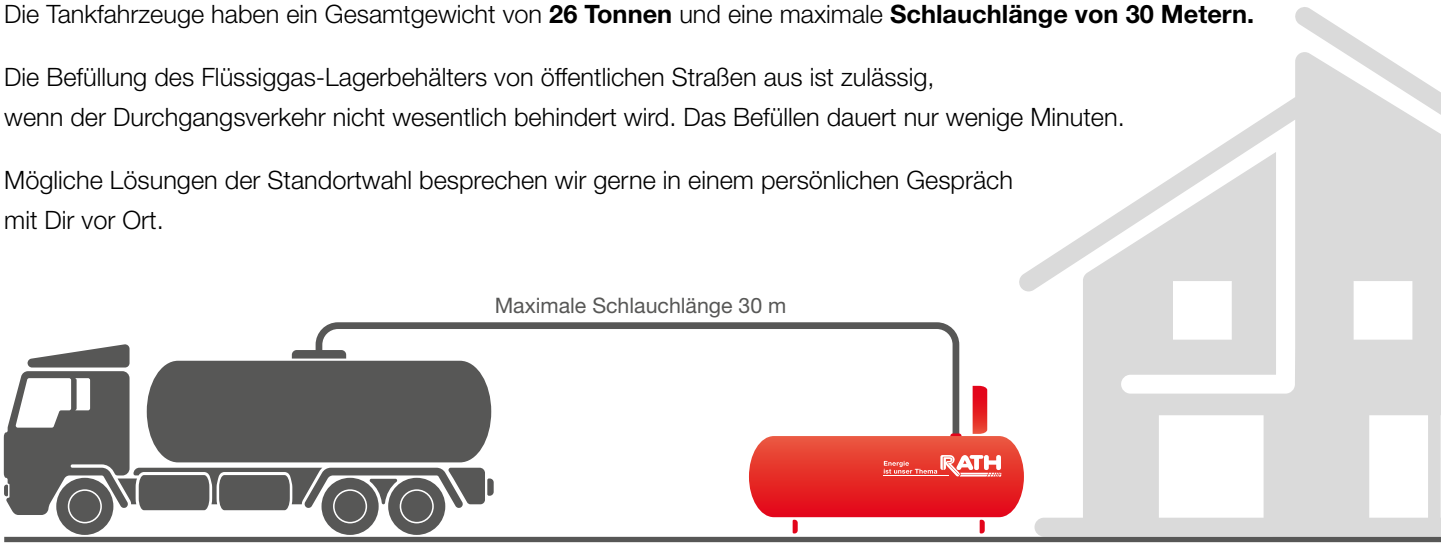
BITTE BEACHTE:

Der Lkw, mit dem der Behälter geliefert wird, hat ein Gesamtgewicht von **20 Tonnen** und muss dicht an den gewählten Behälterstandort heranfahren können.

Die Tankfahrzeuge haben ein Gesamtgewicht von **26 Tonnen** und eine maximale **Schlauchlänge von 30 Metern.**

Die Befüllung des Flüssiggas-Lagerbehälters von öffentlichen Straßen aus ist zulässig, wenn der Durchgangsverkehr nicht wesentlich behindert wird. Das Befüllen dauert nur wenige Minuten.

Mögliche Lösungen der Standortwahl besprechen wir gerne in einem persönlichen Gespräch mit Dir vor Ort.



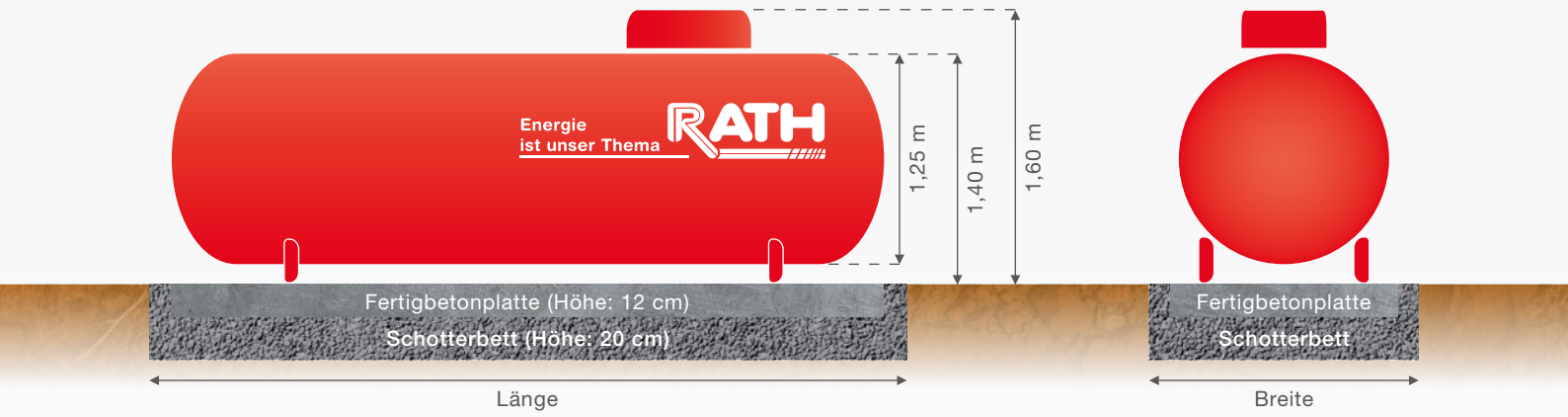
Energie ist unser Thema RATH

FLÜSSIGGAS-LAGERBEHÄLTER

OBERIRDISCH IM FREIEN

Im Freien können Flüssiggas-Lagerbehälter problemlos aufgestellt werden. Hierzu wird lediglich ein Fundament in entsprechender Größe benötigt. Dieses liefern wir gerne in Form einer Fertigbetonplatte. Bauseits muss dafür nur ein Schotterbett vorbereitet werden.

Je nach Behältergröße empfehlen wir nachfolgend aufgeführte Flächen vorzubereiten.



Behältergrößen	Inhalt	Fundament	
		Länge	Breite
„Der Kleine“	1,2 t	2,50 m	1,40 m
„Der Mittlere“	2,1 t	4,50 m	1,40 m
„Der Große“	2,9 t	6,00 m	1,40 m

VORSCHRIFTEN

FLÜSSIGGAS-LAGERBEHÄLTER, OBERIRDISCH IM FREIEN

Oberirdische Flüssiggas-Lagerbehälter müssen gegen unzulässige Erwärmung, insbesondere Sonneneinstrahlung geschützt sein. Dies erfolgt durch einen reflektierenden Anstrich in geeigneter Farbe.

RAL 6019 / weiß-grün

RAL 9010 / weiß

Wird ein Flüssiggas-Lagerbehälter unmittelbar neben einem Gebäude aufgestellt, gelten besondere Anforderungen. In den unten aufgeführten Maßen um den Behälter dürfen sich keinerlei Gebäudeöffnungen befinden:

Energie ist unser Thema RATH

FLÜSSIGGAS-LAGERBEHÄLTER

OBERIRDISCH IM RAUM

Wird ein Flüssiggas-Lagerbehälter in einem Raum aufgestellt, schützt dieser den Behälter vor mechanischer Einwirkung und unbefugtem Zugriff. Der Raum muss allerdings besondere Vorschriften erfüllen.

Schematische seitliche Darstellung eines oberirdischen Flüssiggas-Lagerbehälters im Raum.

Als Raum gilt auch die Aufstellung in einer dreiseitigen Einhausung mit Überdachung. In diesem Fall müssen bei der offenen Seite die gleichen Schutzmaßnahmen wie bei oberirdisch im Freien aufgestellten Behältern beachtet werden.

- Der Raum darf ausschließlich der Aufstellung eines Flüssiggas-Lagerbehälters dienen.
- Im Raum dürfen sich keine anlagenfremden und brennbaren Gegenstände befinden.
- An der Türaußenseite muss eine Sicherheitskennzeichnung angebracht sein.
- Die Türe muss unmittelbar ins Freie führen und nach außen öffnen.
- Es dürfen sich keine Zündquellen im Raum befinden.
- Elektrische Einrichtungen müssen in Explosionsschutz ausgeführt sein.
- Das Fußbodenniveau muss gleich oder höher der angrenzenden Geländeoberfläche sein.
- Die Bauteile des Raums müssen schwer entflammbar oder in „nicht brennbar“ ausgeführt sein.

VORSCHRIFTEN

FLÜSSIGGAS-LAGERBEHÄLTER, OBERIRDISCH IM RAUM

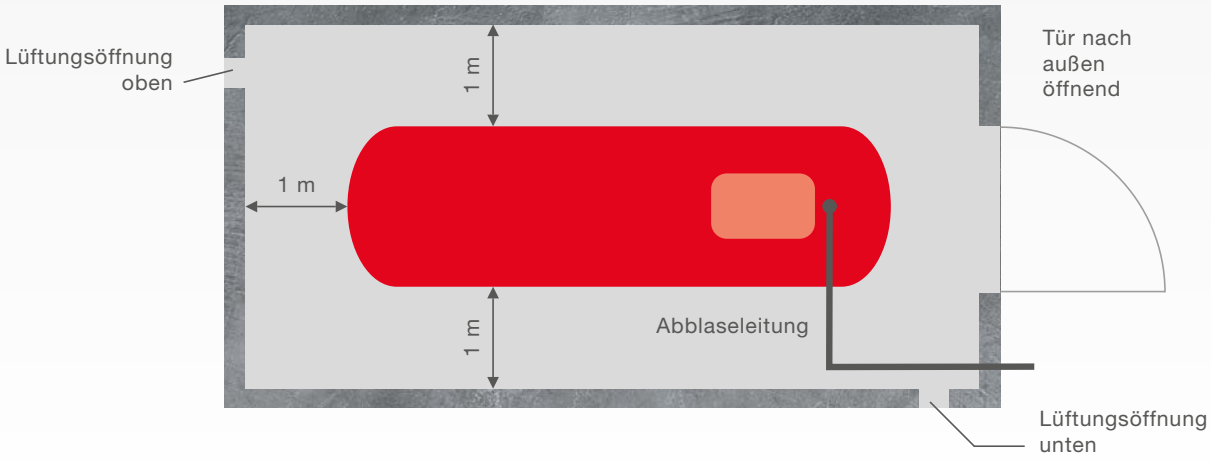
Bestehen angrenzende Räume mit Brandlasten oder dienen dem Aufenthalt von Menschen, müssen diese öffnungslos und gasdicht zueinander sein. Des Weiteren muss die Abtrennung der beiden Räume der Feuerwiderstandsklasse F90 entsprechen.

Es muss für eine ausreichende Umlüftung des Behälters gesorgt werden. Die ausreichende Umlüftung ist dann gewährleistet, wenn ...

- zwei Lüftungsöffnungen direkt ins Freie führen.
- die Lüftungsöffnungen einen Querschnitt von 1/100 der Bodenfläche aufweisen.
- sich eine der Öffnungen unmittelbar über dem Fußboden befindet.
- sich die zweite Öffnung unmittelbar unter der Decke befindet.

Auf dem Sicherheitsventil muss eine Abblaseleitung angebracht sein. Die Abblaseleitung muss so ins Freie abgeführt werden, dass die Funktion des Sicherheitsventils nicht beeinträchtigt wird.

Der Flüssiggas-Lagerbehälter muss so aufgestellt sein, dass für Bedienung, Befüllung, Wartung, Instandhaltung und Prüfung sowie für Flucht- und Rettungswege mindestens 1 Meter Abstand zur Wand besteht.



Schematische Darstellung in der Draufsicht eines oberirdischen Flüssiggas-Lagerbehälters im Raum

Energie
ist unser Thema

RATH

FLÜSSIGGAS-LAGERBEHÄLTER

ERDGEDECKT

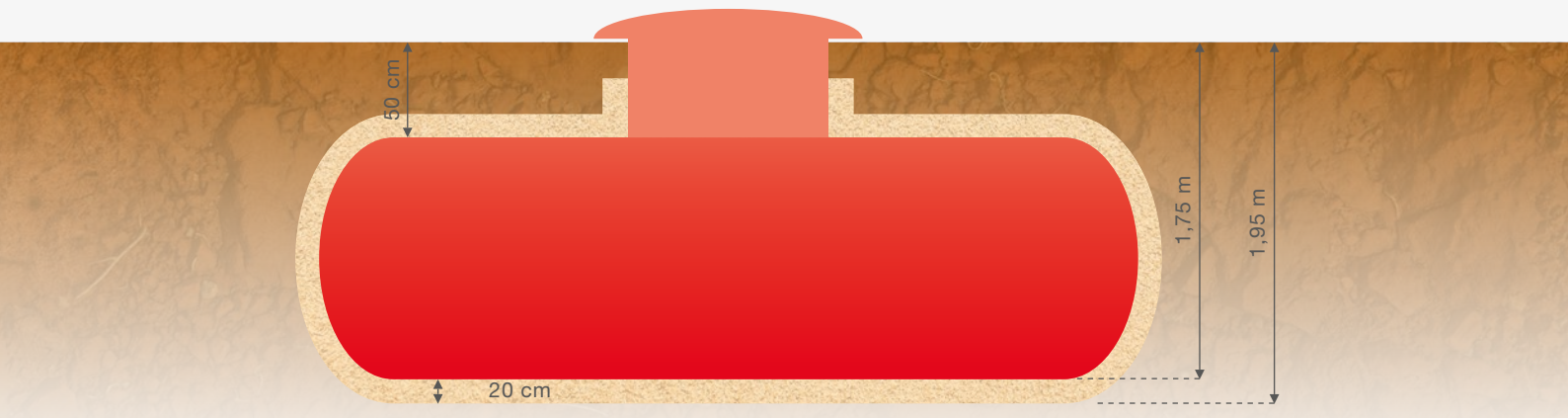
Erdgedeckt eingelagerte Flüssiggas-Lagerbehälter sind nahezu unsichtbar. Lediglich der Domschacht, unter dem sich die Armaturen befinden, ist zu sehen. Sie sind optimal gegen thermische Einwirkungen geschützt und Standardvorschriften sind leichter einzuhalten.

Die Baugrube für die Einlagerung des Flüssiggas-Lagerbehälters muss rechtzeitig vor Anlieferung des Behälters ausgehoben sein und die entsprechenden Maße (siehe Umschlag) vorweisen.

Für die Einlagerung erdgedeckter Flüssiggas-Lagerbehälter gelten folgende Vorschriften:

Der Flüssiggas-Lagerbehälter ...

- ist so einzulagern, dass die Erddeckung mindestens 50 cm beträgt.
- muss in ein Sandbett von mindestens 20 cm in die Grubensohle gelegt werden.
- muss allseitig mit einer Sandschicht von mindestens 20 cm umgeben sein.
- darf nur mit Sand, dessen Korngröße 3,0 mm nicht übersteigt, eingedeckt werden.
- muss mindestens 80 cm von unterirdischen Kabeln und Gebäudefundamenten entfernt sein.
- darf keine muldenförmigen Vertiefungen rund um den Domschacht aufweisen.
- Domschacht darf nicht überbaut werden.



Schematische Darstellung der Einlagerung eines erdgedeckten Flüssiggas-Lagerbehälters.

VORSCHRIFTEN

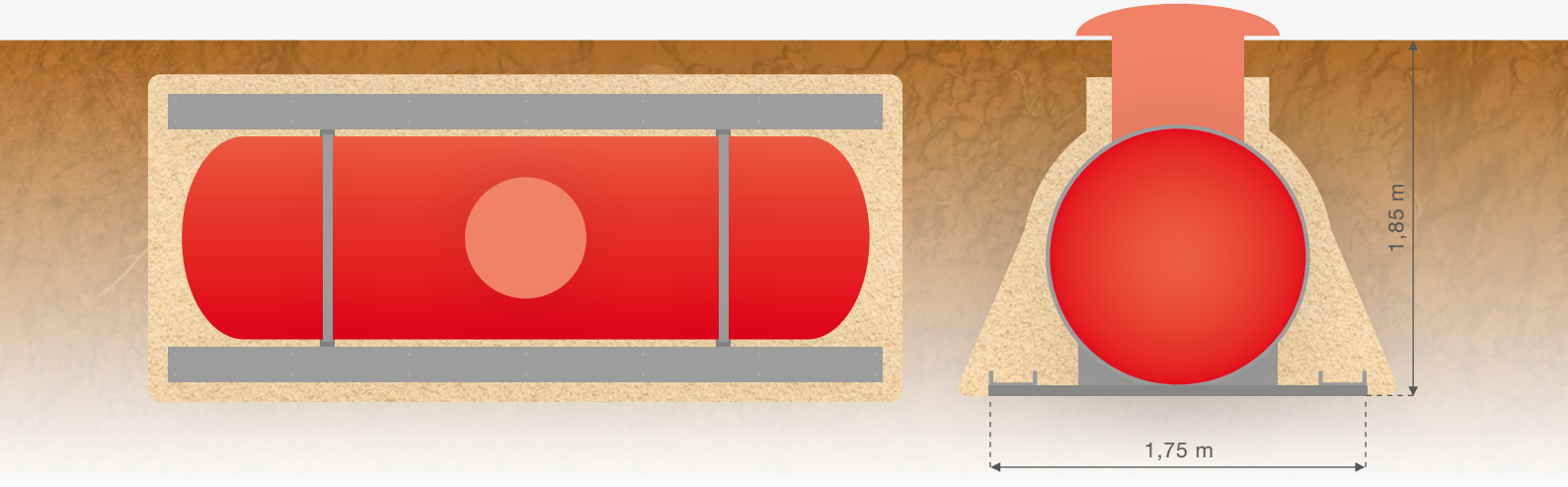
FLÜSSIGGAS-LAGERBEHÄLTER, ERDGEDECKT

Eine Zwischenlagerung des Flüssiggas-Lagerbehälters ist nicht zulässig. Er muss direkt vom Transportmittel in die fertige Baugrube eingelagert werden.

Ist mit einer Veränderung der Lage des Behälters durch Grundwasser oder nicht abfließendes Oberflächenwasser zu rechnen, gelten zusätzliche Vorschriften.

Der Flüssiggas-Lagerbehälter muss mit mindestens 1,3-facher Sicherheit gegen Aufschwimmen gesichert werden. Die klassische Auftriebssicherung erfolgt mittels einer geeigneten Metallkonstruktion, die anstelle der Sandschicht in die Grubensohle eingebracht wird. Der Flüssiggas-Lagerbehälter wird dabei direkt durch die Metallkonstruktion gegen Aufschwimmen gesichert.

Bei Verwendung einer Auftriebssicherung darf unter der Metallkonstruktion keine Sandschicht eingebracht werden. Die Metallkonstruktion wird direkt mit dem Flüssiggas-Lagerbehälter in die Grube gesetzt. Die Grubentiefe beträgt in diesem Fall 1,85 m, die Grubenbreite 1,75 m.



Schematische Aufsicht-Darstellung der Einlagerung eines erdgedeckten Flüssiggas-Lagerbehälters mit Auftriebssicherung.

Energie
ist unser Thema

SCHUTZZONEN

SICHERHEITSBEREICHE RUND UM DEINEN FLÜSSIGGAS-LAGERBEHÄLTER

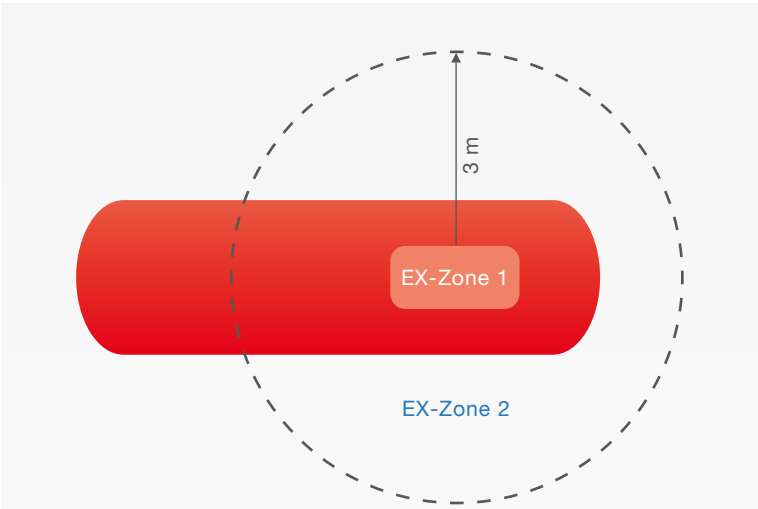
Im Bereich eines Flüssiggas-Lagerbehälters sind für Deine Sicherheit Zonen festgelegt, in denen betriebsbedingt bei der Betankung und Prüfung des Behälters Gas-Luft-Gemische entstehen können.

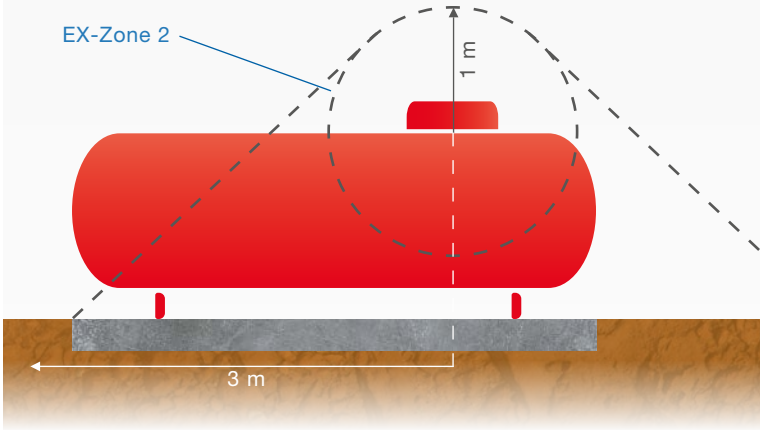
EX-Zone 1:

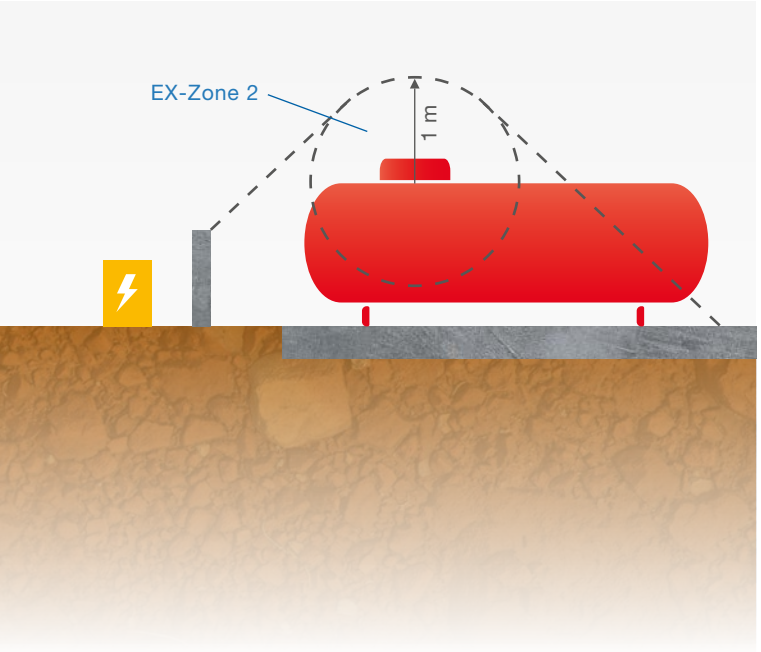
Diese Zone muss dauerhaft von Zündquellen frei gehalten werden, sie befindet sich im Domschacht bzw. unter der Behälterhaube im Bereich der Armaturen.

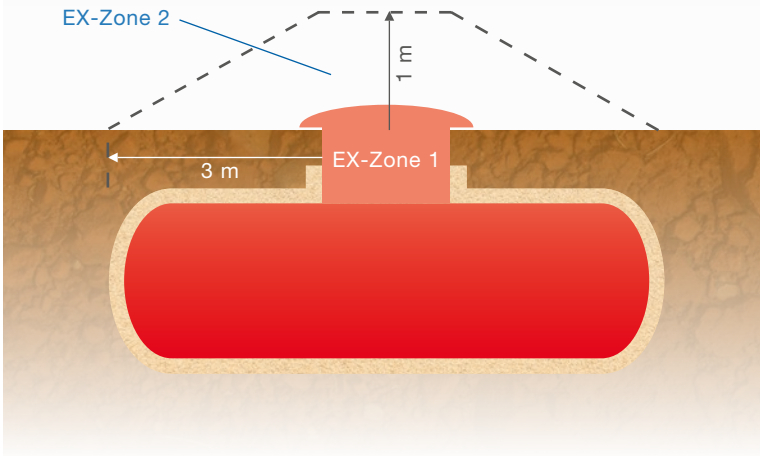
EX-Zone 2:

In dieser Zone dürfen während des Befüllvorgangs keine Zündquellen vorhanden sein. Wichtig bei dieser EX-Zone ist, dass sie sich nicht auf Nachbargrundstücke oder öffentliche Verkehrsflächen erstreckt. Des Weiteren dürfen sich keine Kanalöffnungen oder ähnliche Vertiefungen darin befinden. Sie lässt sich allerdings durch öffnungslose Wände aus nicht brennbaren Materialien, an maximal zwei Seiten einschränken.









SICHERHEITSKENNZEICHNUNG

Die Forderung, Flüssiggas-Lagerbehälter vor dem Zugriff durch Unbefugte zu schützen, ist durch eine abschließbare Armaturenhaube oder einen Domschachtdeckel erfüllt. Das entsprechende Tankschloss zur Sicherung der Abdeckung ist bei uns erhältlich. Durch dieses Universalschloss ist gewährleistet, dass notwendige Prüfungen, Inspektionen, bzw. das Befüllen des Flüssiggas-Lagerbehälters ohne die Anwesenheit des Inhabers erfolgen kann.

DIE SICHERHEITSKENNZEICHEN SIND WIE FOLGT ANZUBRINGEN:

- **Oberirdisch im Freien**
  An beiden gegenüberliegenden Seiten der zylindrischen Behälterwandung.
- **Oberirdisch im Raum**
  An der Eingangstür zum Lagerraum auf der Außenseite.
- **Erdgedeckt**
  Auf der Außenseite der Domschachtabdeckung.

Energie
ist unser Thema

TANKARMATUREN

KOMPONENTEN UND IHRE FUNKTIONEN

1. INHALTSANZEIGER:

Zeigt den Füllstand des Flüssiggas-Lagerbehälters in Prozent an. Empfohlen wird eine rechtzeitige Befüllung, spätestens bei einem Inhalt von 20%, dieser Bereich ist in der Anzeige rot markiert. Flüssiggas-Lagerbehälter werden nur zu maximal 85% befüllt. Nur so können temperaturbedingte Druckschwankungen ausgeglichen werden.

2. SICHERHEITSVENTIL:

Schützt den Flüssiggas-Lagerbehälter vor Überdruck, indem es bei einem Behälterinnendruck von mehr als 15,6 bar öffnet. Es schließt, sobald der Überdruck entwichen ist.

3. FÜLLVENTIL:

Hier wird der Füllschlauch des Tankwagens während eines Befüllvorgangs angeschlossen.

4. FLÜSSIGENTNAHMEVENTIL:

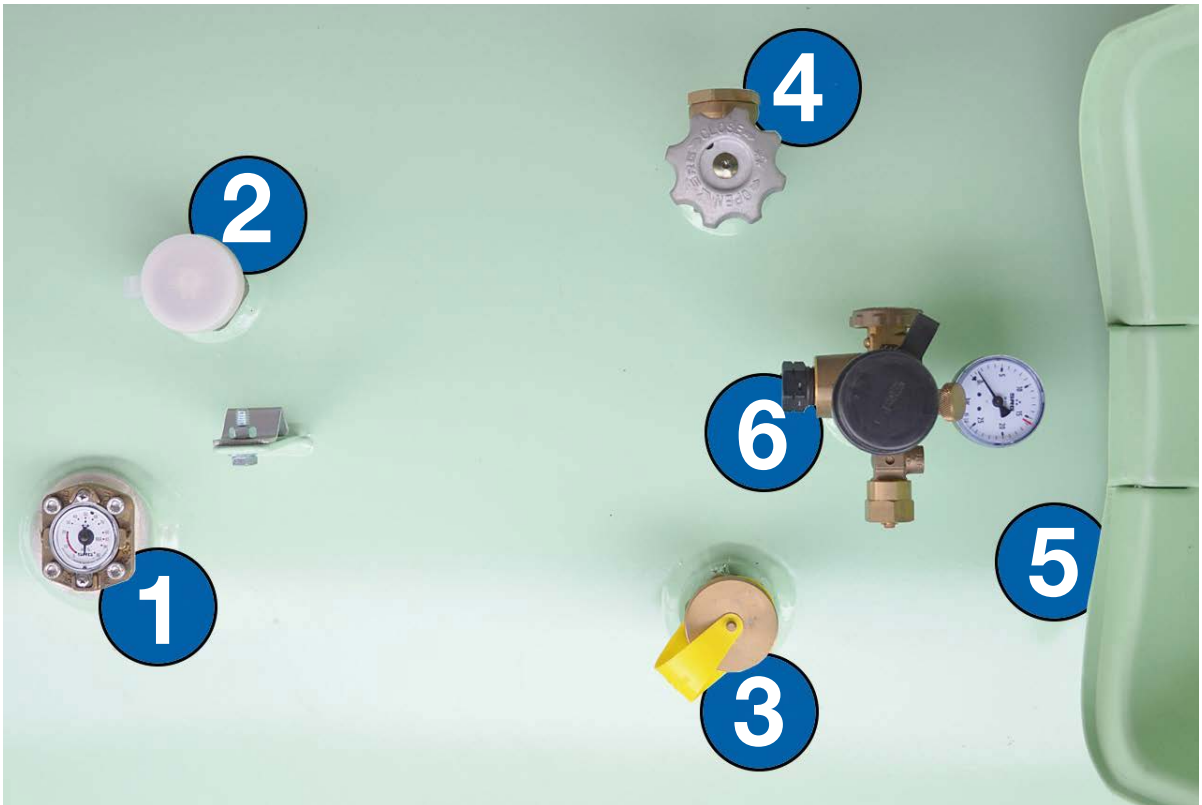
Dient dem Tankwagenfahrer zur Entleerung des Behälters. Zudem kommt es bei besonderen Anwendungen in Industrieanlagen zum Einsatz. Dieses Ventil darf nur von Fachpersonal bedient werden.

5. ARMATURENHAUBE:

Schützt die Armaturen gegen Witterungseinflüsse und mit einem Sicherheitsschloss vor unbefugtem Zugriff.

6. GASENTNAHMEVENTIL MIT ÜBERFÜLLSICHERUNG:

Hat mehrere Funktionen. Hier wird zum einen die Gaszufuhr zum Verbrauchsgerät mit Druckregler montiert. Des Weiteren sorgt die automatische Überfüllsicherung für einen Stopp der Befüllung durch Abschaltung der Pumpe im Tankwagen. Zusätzlich enthält es ein Peilrohr, über das die Füllgrenze von 85% geprüft werden kann und ein Manometer zum Ablesen des Behälterinnendrucks.



PRÜFUNGEN

PFLICHTEN FÜR EINEN SICHEREN ANLAGENBETRIEB

Flüssiggas-Lagerbehälter sind überwachungsbedürftige Anlagen und müssen regelmäßigen Prüfungen unterzogen werden. Die wichtigsten gesetzlichen Grundlagen hierfür sind das Produktsicherheitsgesetz, die Betriebssicherheitsverordnung sowie weitere einschlägige Vorgaben und technische Regeln. Diese Prüfungen dienen der Sicherheit der Betreiber und der Anlagen. Die genannten Prüfintervalle gelten für den privaten Bereich.

PRÜFUNG VOR INBETRIEBNAHME

Vor der ersten Inbetriebnahme muss der Flüssiggas-Lagerbehälter sowie die Rohrleitung von einer befähigten Person überprüft und dokumentiert werden.

- Korrekte Aufstellung des Flüssiggas-Lagerbehälters
- Montage der Rohrleitung
- Festigkeit und Dichtheit der Rohrleitung

ÄUSSERE PRÜFUNG

Die „Äußere Prüfung“ ist eine wiederkehrende Prüfung, welche alle zwei Jahre durchgeführt werden muss.

- Aufstellung des Flüssiggas-Lagerbehälters
- Zustand des Flüssiggas-Lagerbehälters

INNERE PRÜFUNG

Die „Innere Prüfung“ ist eine wiederkehrende Prüfung, welche alle zehn Jahre durchgeführt werden muss.

- Aufstellung des Flüssiggas-Lagerbehälters
- Zustand des Flüssiggas-Lagerbehälters
- Zustand der Tank-Armaturen
- Funktion sicherheitstechnischer Einrichtungen
- Isolation des Behälters (nur bei erdgedeckten Flüssiggas-Lagerbehältern)

ROHRLEITUNGSPRÜFUNG

Die Rohrleitungsprüfung ist ebenfalls eine wiederkehrende Prüfung, welche alle zehn Jahre durchgeführt werden muss. In der Regel wird diese zusammen mit der „Inneren Prüfung“ erledigt.

- Äußere Beschädigungen
- Dichtheit
- Festigkeit

EINMALIGE SONSTIGE PRÜFUNGEN KÖNNEN VORKOMMEN:

- nach wesentlichen Veränderungen der Flüssiggasanlage
- nach Instandsetzungsarbeiten, welche die Betriebssicherheit beeinflussen
- vor einer erneuten Inbetriebnahme nach einer Betriebsunterbrechung von mehr als einem Jahr

Bei gewerblich genutzten Flüssiggas-Lagerbehältern gelten andere Prüfintervalle.

Energie
ist unser Thema RATH

FLÜSSIGGAS-LAGERBEHÄLTER-AUFBEREITUNG

DEN UNTERSCHIED MACHT DIE RICHTIGE OBERFLÄCHE

Gastanks müssen sauber und reflektierend sein, um sich im Sommer nicht unzulässig zu erhitzen. Eine Verunreinigung kann eine übermäßige Erwärmung oder Überhitzung des Tanks verursachen. Dadurch steigt der Druck im Behälter, woraufhin das Sicherheitsventil Gas in die Atmosphäre abführt.

Korrosion ist ein natürlicher Prozess und tritt auf, wenn Metall in Kontakt mit Sauerstoff und Wasser kommt. Dies führt zur Zersetzung des Metalls.

Bereits bei beginnender Korrosion sollte der Tank aufbereitet werden.

UNSERE EMPFEHLUNG:

Der Flüssiggas-Lagerbehälter ist stets frei von Sträuchern, Bäumen und Gras zu halten. Eine regelmäßige Reinigung erhöht die Lebensdauer. Kosten für die Aufbereitung des Flüssiggas-Lagerbehälters werden so vermieden.

UNSERE LEISTUNGEN – DEINE VORTEILE:

- ✔ Fachgerechte Lackierung mit 2K-PUR-Einschichtlack
- ✔ Aktiver Korrosionsschutz, hohe UV- und Wetterbeständigkeit
- ✔ Beschichtung von Domschächten erdgedeckter Tanks möglich
- ✔ Fotodokumentation der Aufbereitung

RAL 6019 / weiß-grün

RAL 9010 / weiß

ENERGIEMANAGEMENT

INTELLIGENTE FERNÜBERWACHUNG

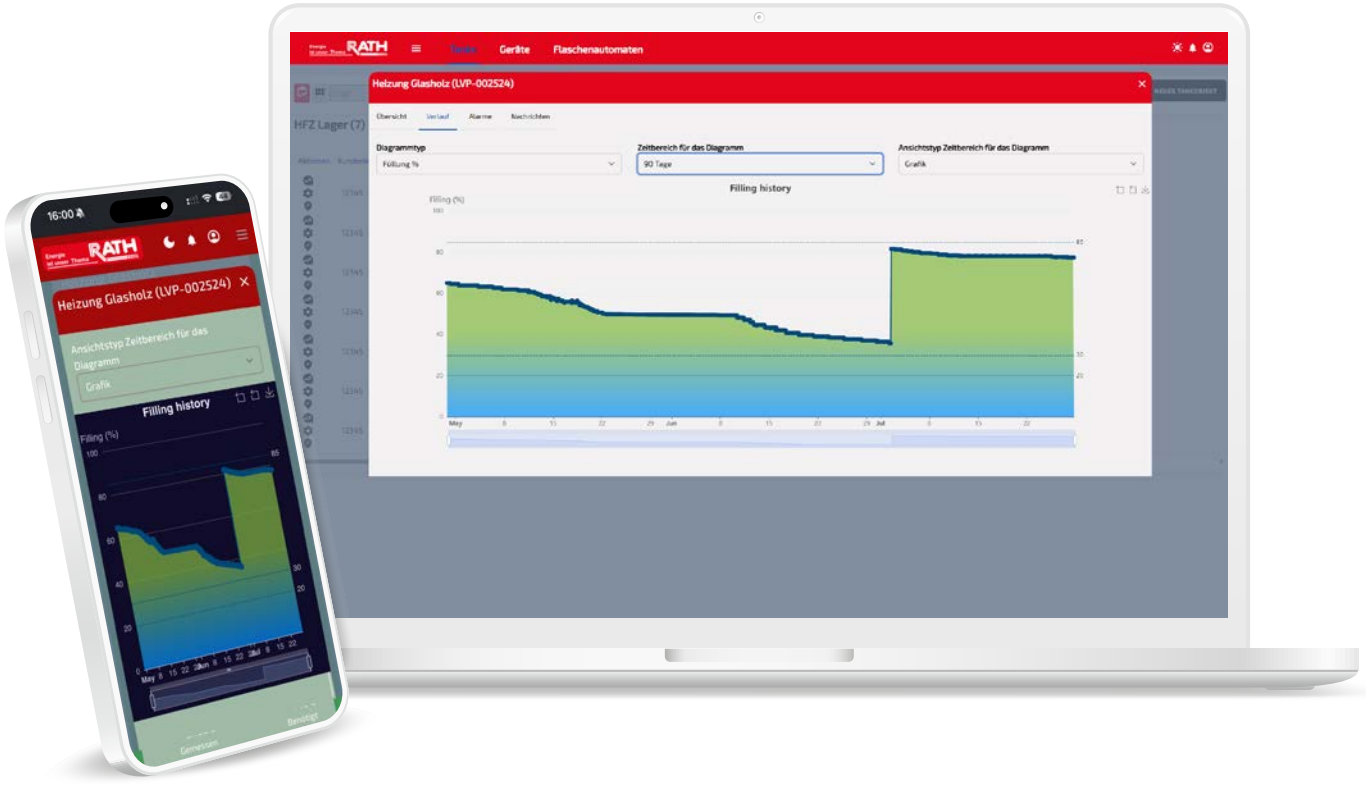
WIR HABEN DIE INNOVATIVE LÖSUNG FÜR EIN PERFEKTES ENERGIEMANAGEMENT.

Neben der Füllstandskontrolle von Tanks für Flüssiggas, Heizöl, Holzpellets, Wasser, …können wir viele weitere Details überwachen und verwalten. Gerade das Fernablesen von Strom, Gas u. Ä. Zählerständen macht Kontrollgänge überflüssig und spart Ressourcen. Bei Störungen, z. B. der Heizung oder von Maschinen wirst Du sofort alarmiert.

Auch für die kontinuierliche Fernüberwachung von Temperaturen Deiner Anlagen und Projekte bietet die RCS Web Applikation eine ideale Plattform.

Vorteile:

- Probleme erkennen, bevor sie entstehen
- Verwaltungsaufwand reduzieren
- Gezielte Alarmierung
- Ausfallzeiten minimieren
- Auswerten und Analysieren



Energie
ist unser Thema RATH

WARUM WIR?

UNSER LEITBILD

SICHERHEIT & VERANTWORTUNG

Die Sicherheit unserer Kunden, Mitarbeiter und der Öffentlichkeit hat, im Zusammenhang mit unseren gelieferten Produkten und Dienstleistungen, einen hohen Stellenwert in unserem Unternehmen. Dafür übernehmen wir täglich die Verantwortung und arbeiten kontinuierlich an der Verbesserung unserer Standards im Rahmen unseres Sicherheitsmanagementsystems.

TRADITION & INNOVATION

Familienunternehmen seit 1851! Wirtschaftlichkeit ist der Garant für unsere Weiterentwicklung. Wir möchten unsere Arbeitsplätze in der Region erhalten, ausbauen und sozialen Wohlstand sichern. Neuester Stand der Technik in Verbindung mit Innovation sichert uns bei Dir die Akzeptanz unserer Leistungspalette, macht uns an unserem Arbeitsplatz Spaß, motiviert uns und macht uns stolz auf das Erreichte.

UMWELT

Auf dem Dach unseres Lagers in Langenburg erzeugt eine Photovoltaikanlage mit 200 kWp Strom, den wir derzeit vollständig ins Netz einspeisen. Unsere Fahrzeugflotte fahren wir zu 100 % mit HVO, bilanziell hergestellt aus Rest- und Abfallstoffen. Laut Emissionsbericht unseres Lieferanten lagen die Treibhausgasemissionen dadurch 2025 um 87 % unter denen von fossilem Diesel (Lebenszyklus nach EU-Richtlinie 2018/2001).

KOMMUNIKATION

Wir informieren über den sicheren und gewissenhaften Umgang mit unseren Produkten umfassend, kompetent und unter Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften und Verordnungen.

SO GEHT ES WEITER

IN 4 SCHRITTEN ZU DEINER FLÜSSIGGASANLAGE

1. BERATUNGSGESPRÄCH

Ruf uns an oder schreib uns. Gemeinsam klären wir Deinen Bedarf, den optimalen Behälterstandort und alle Aufstellbedingungen – persönlich und unkompliziert.

2. ANGEBOT

Anschließend bekommst Du Dein persönliches Angebot.

3. VOR-ORT-TERMIN

Wir kommen zu Dir, prüfen den Standort und klären offene Punkte.

4. INSTALLATION & INBETRIEBNAHME

Den Rest übernehmen wir für Dich.

JETZT BERATUNGSGESPRÄCH VEREINBAREN.

07905. 9119 -0

kontakt@energie-rath.de

Energie
ist unser Thema

RATH

ENERGIE-RATH GMBH

Glasholz 2
74595 Langenburg

Tel. 07905. 9119 -0
Fax 07905. 9119 -30

kontakt@energie-rath.de
www.energie-rath.de

WhatsApp.

Mehr Online.