

Abdichtungssysteme & Services

WASSERSPEICHER & REGENRÜCKHALTEBECKEN



WASSERSPEICHER & REGENRÜCKHALTEBECKEN

Wasserspeicher- und Regenrückhaltebeckenspielen eine zentrale Rolle für Versorgungssicherheit, Ertrag und Nachhaltigkeit – sei es in der Landwirtschaft, in der Industrie oder im kommunalen Bereich. Ob Beregnungsbecken, Regenrückhaltebecken oder Prozesswasserspeicher: Der Bau und die Abdichtung solcher Speicher erfordern maßgeschneiderte Lösungen, abgestimmt auf Bodenverhältnisse, Topografie, Exposition und Nutzung. Mit über 40 Jahren Erfahrung ist LÜCKE Ihr spezialisierter Partner für den Wasserspeicherbau. Als WHG-Fachbetrieb mit DVS-geprüften Fachschweißern und DIBt-zertifizierten Abdichtungs- und Leckageerkennungssystemen bieten wir Ihnen maximale Sicherheit für Ihr Projekt.



Alles aus einer Hand

Dichtungsbahnen, Konfektion, Planung und Ausführung von der ersten Idee bis zur Umsetzung.



Starke Partner für Ihr Projekt

Einbindung spezialisierter Partnerunternehmen aus Erdbau und Entwässerung.



Reibungslose Projektkoordination

Alle Arbeiten werden durch uns koordiniert, zertifiziert ausgeführt und überwacht.

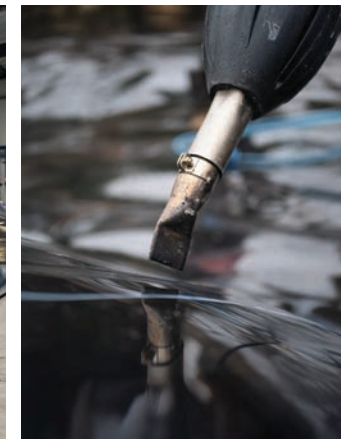


Kompetenz auf der Baustelle

Projekterfahrene Bauleitung, erfahrene Baubeteiligte wie DVS-Fachschweißer für sichere Abläufe.



Unsere langlebigen, recycelbaren PE-HD-Dichtungsbahnen garantieren zuverlässigen Schutz vor Wasserverlust und Umweltbelastungen. Ganz gleich, ob Ihr Speicherbecken mit Brunnenwasser, Regenwasser, Prozesswasser oder Winterhochwasser betrieben wird – wir entwickeln und realisieren für Sie individuelle Konzepte. Von der Beratung über die Planung und Konfektion bis zur fachgerechten Installation liefern wir alles aus einer Hand – deutschlandweit, präzise und zuverlässig. Setzen Sie auf LÜCKE, wenn es um langlebige, sichere und wirtschaftliche Lösungen im Wasserspeicherbau geht.



EXPERTENLÖSUNGEN FÜR IHRE ANWENDUNG

Mit unserer Expertise lösen wir Ihre Erdbeckenherausforderung

- Klassischer Erdbeckenbau mit hochwertigen Kunststoffdichtungsbahnen (KDB) und robusten Schutzvliesen
- Komplexe Systemkonfigurationen für instabile Böden, steile Böschungen
- Zukunftsorientierte Lösungen wie schwimmende Photovoltaikanlagen oder Wärmespeicherbecken möglich

Technische Vielfalt für maximale Effizienz

- Hohe Wandaufbauten für mehr Speichervolumen auch bei geringer Grundfläche
- Böschungswinkel bis 70° durch bewehrte Bauweisen möglich
- Überlauf- und Filtersysteme für sauberes Prozess- oder Regenwasser
- Integrierte Filteranlagen für Fischzucht oder industrielle Anwendungen
- Fahrzeugbefahrbarkeit bis an den Beckenrand realisierbar
- Langlebige Materialien für maximalen Schutz und Lebensdauer

Die richtige Systembauweise hängt von vielen Faktoren ab

- Bodenverhältnisse (z.B. steinig, lehmig, setzungsgefährdet)
- Geometrie des Beckens (Größe, Böschungswinkel, Tiefe)
- Nutzungsart (Regenwasser, Prozesswasser, Frostschutz)
- Sicherheits- oder Umweltauflagen (z.B. WHG / AwSV, Wasserschutzgebiete)

ANWENDUNGSBEREICHE

Moderne Wasserbecken für vielfältige Anwendungen! Ob für Landwirtschaft, Gewerbe oder Industrie – Speicher- und Wasserbecken bieten heute weit mehr als reine Lagerkapazität. Sie sichern Bewässerung in Trockenzeiten, schützen Pflanzen vor Frost, dienen als Löschwasserreservoir oder optimieren industrielle Prozesse durch nachhaltige Wassernutzung. Mit individuellen Abdichtungslösungen aus Kunststoffdichtungsbahnen und moderner Technik schaffen wir bei LÜCKE die Grundlage für langlebige, wirtschaftliche und nachhaltige Wassermanagementsysteme, die Ihre Anforderungen zuverlässig erfüllen.



Bewässerungsbecken

Angesichts zunehmender Trockenperioden werden Wasserspeicherbecken genutzt, um in trockenen Monaten ausreichend Wasser für die Bewässerung bereitzustellen. Durch Befüllung in regenreichen Zeiten helfen diese Vorratsbecken, die Belastung des Grundwasserhaushalts während Sommerdürren zu reduzieren.



Frostschutzbecken für Obstplantagen

Schützen Sie Ihre Obstkulturen vor Frostschäden! Frühjahrsfrost kann erhebliche Ernteverluste verursachen. Mit Wasser aus Beregnungsbecken lässt sich eine schützende Eisschicht auf empfindlichen Blüten bilden, die die Pflanzen effektiv vor Kälteschäden bewahrt.



Löschwasserteiche

Feuerlöschteiche sichern eine schnelle und ausreichende Wasserversorgung im Brandfall. Wir beraten Sie gerne zur Planung und Umsetzung solcher Anlagen, abgestimmt auf die geltenden Normen und die Anforderungen der örtlichen Behörden, um eine effektive Brandbekämpfung zu gewährleisten.



Prozesswasserbecken

Wasserbecken dienen in industriellen Anwendungen häufig als Kühlwasserspeicher. Hier wird erhitztes Wasser aus Produktionsprozessen zwischengespeichert, abgekühlt und erneut verwendet. So können Kosten gesenkt und Ressourcen effizient genutzt werden.



UNSERE QUALITÄT, IHR ERFOLG

LÜCKE steht für innovative Abdichtungslösungen mit technischen Folien, Geotextilien und modernen Geobaustoffen. Neben hochwertigen Materialien wie langlebigen, recycelbaren PE-HD-Dichtungsbahnen bieten wir individuelle Produkt- und Systemfertigung sowie umfassende Serviceleistungen – deutschlandweit und aus einer Hand. Als WHG-Fachbetrieb mit geprüften DVS-Fachschweißern setzen wir auf zertifizierte Qualität und modernste Technik – sowohl in der Produktion als auch auf der Baustelle. Vertrauen Sie auf unsere Erfahrung für sichere und nachhaltige Abdichtungssysteme in unterschiedlichsten Anwendungen.

Hochwertige Abdichtungsmaterialien für maximale Sicherheit

- 100 % recycelbare PE-HD-Dichtungsbahnen – extrem langlebig und hoch chemisch beständig
- Optional: DIBt-zugelassene Abdichtungsprodukte für zusätzliche Sicherheit und Rechtssicherheit

Effiziente und kostensparende Erdbau-Lösungen

- Clever geplante Bauweise mit gezieltem Massenausgleich zwischen Aushub und Füllmaterial
- Reduzierter Materialeinsatz für geringere Kosten im Erdbau und mehr Nachhaltigkeit

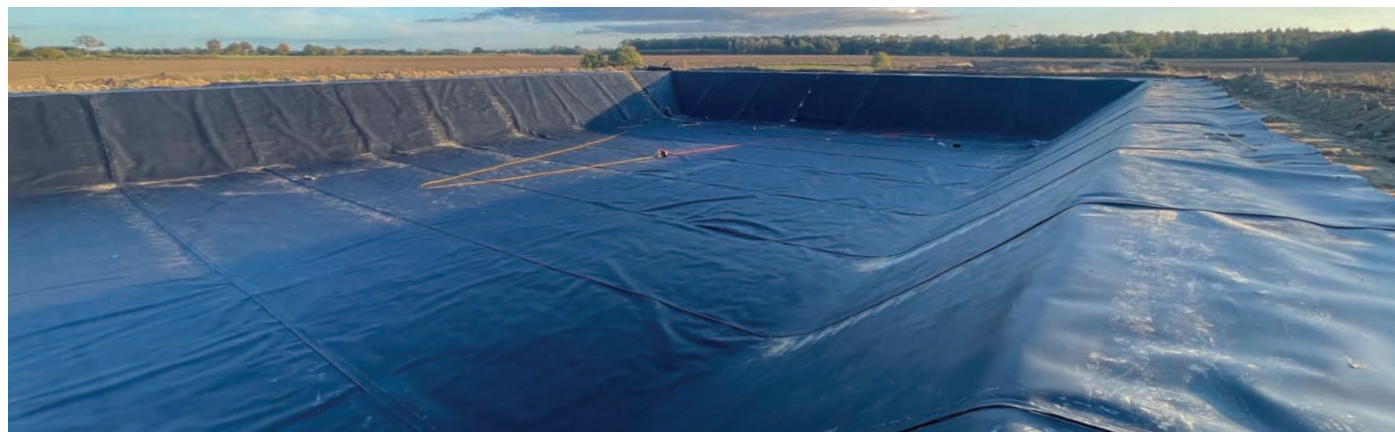
Individuelle Baugrundabdichtung

- Angepasste Schutzschichten aus hochwertigen Geobaustoffen
- Optimale Abdichtungslösung abgestimmt auf spezifische Bodenverhältnisse

Geprüfte Abdichtungsqualität in jeder Bauphase

- Sorgfältige Schweißnahtprüfung durch Fachpersonal
- Lückenlose Baudokumentation für maximale Nachvollziehbarkeit und Qualitätssicherung

PROJEKTIMPRESSIONEN



Konfektion ✓

Lieferung ✓

Montage ✓

- Große Produktauswahl an Abdichtungslösungen und Zubehör
- Beratung & Planung – individuell, lösungsorientiert, praxisnah
- Abdichtungssysteme mit Kunststoffdichtungsbahnen (KDB)
- Begleitung durch fachkundige Planer für alle bautechnischen Bereiche
- Unterstützung bei Bauanträgen & Behördenabwicklung
- Projektkoordination und Bauleitung bei Ihrem Projekt
- Koordination begleitender Gewerke & externer Partner
- Lagervorhaltung und Just-in-Time-Lieferung direkt auf die Baustelle
- Fachgerechte Ausführung & Montage durch geprüfte DVS-Fachschweißer
- Qualitätskontrolle durch zertifizierte Fachkräfte

WHG | AWSV
FACHBETRIEB

DIN EN
ISO 9001

DIN EN
ISO 14001

ISO 45001

WIR FREUEN UNS AUF IHRE ANFRAGE



02563 9152 100



info@luecke.de



luecke.de

Adresse

LÜCKE GmbH
Benzstraße 4
48703 Stadthorn

Kontakt

info@luecke.de
+49 (0) 2563 9152 100
www.luecke.de