

**RG**   
Richard Geiss GmbH



**RICHARD GEISS GMBH**  
LÖSEMittel FÜR DIE CHEMISCHE  
UND PHARMAZEUTISCHE INDUSTRIE

DE | EN





Richard Geiss GmbH

Als inhabergeführtes Familienunternehmen in dritter Generation stehen wir für Tradition und Verantwortung und sind stolz, zu den europaweit führenden Spezialisten im Bereich der Lösemittelrückgewinnung zu gehören.

Was dem Kunden früher als reine Entsorgungsdienstleistung angeboten wurde, gipfelt heute in der Lohndestillation von Lösemittelmischungen und der Rückführung von Destillaten in Frischwarequalität.

Spezifische Anforderungen der Kunden bezüglich der Qualität eines Lösemittels werden von uns dabei selbstverständlich berücksichtigt.

Der Einsatz unserer Destillate leistet durch die Einsparung endlicher Ressourcen einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz. Problemabfälle werden vermieden und CO<sub>2</sub>-Emissionen werden gesenkt.

UNTERNEHMEN

- GRÜNDUNG: 1959 DURCH RICHARD GEISS
- MITARBEITER: 110

LEISTUNGEN

- ÜBERNAHME UND AUFARBEITUNG VON HALOGENHALTIGEN UND HALOGENFREIEN LÖSEMITLEN
- VERTRIEB VON HOCHREINEN DESTILLATEN
- LOHNDESTILLATION
- SUPPORT UND ANWENDUNGSBERATUNG
- SICHERHEITSSYSTEME FÜR LÖSEMITLEN
- LABORSERVICE (EIGENES LABOR)
- PROJEKTIERUNG AUF DER PILOT PLANT
- TANK- UND STÜCKGUTLOGISTIK (EIGENER FUHRPARK)
- TANKLAGER- BZW TANKCONTAINERMANAGEMENT

GESAMTKAPAZITÄT DESTILLATIONSANLAGEN

- 50.000 TONNEN / JAHR

ANLAGENTECHNIK

- REKTIFIKATIONS-KOLONNEN
- DÜNNSCHICHTVERDAMPFER
- RÜHRWERKSBLASEN
- DREHROHROFEN
- RÜHRWERKTANKE
- THERMOKAMMER FÜR VISKOSE LÖSEMITLEN
- ABLUFTANLAGE FÜR HALOGENHALTIGE UND HALOGENFREIE LÖSEMITLEN

LAGERKAPAZITÄT

- TANKLAGER HALOGENFREIE LÖSEMITLEN: 1.100 m<sup>3</sup>
- TANKLAGER HALOGENHALTIGE LÖSEMITLEN: 1.400 m<sup>3</sup>
- TANKCONTAINERLAGER FÜR 36 TANKCONTAINER: 1.080 m<sup>3</sup>
- GEBINDELAGER: 1.200 m<sup>3</sup>



HERSTELLUNG QUALITATIV HOCHWERTIGER DESTILLATE IM BEREICH DER HALOGENFREIEN UND HALOGENHALTIGEN ORGANISCHEN LÖSEMITLEN

TRENNUNG VON LÖSEMITLEN-GEMISCHEN IN HOCHWERTIGE MONOSTOFFE (DESTILLATE), Z.B. TETRAHYDROFURAN (THF) / TOLUOL

VERWERTUNG VON LÖSEMITLEN MIT FESTSTOFFANTEILEN (DURCH UNSERE ANLAGEN WIE Z.B. RÜHRWERKSBLASE UND DÜNNSCHICHTVERDAMPFER)

AUFTRENNUNG VON GEMISCHEN AUS HALOGENHALTIGEN UND HALOGENFREIEN LÖSEMITLEN, Z.B. METHYLENCHLORID (DICHLORMETHAN) / IPA ODER METHYLENCHLORID (DICHLORMETHAN) / ETHYLACETAT

TROCKNUNG DES LÖSEMITTELS BIS IN PPM-BEREICH

GLEICHBLEIBEND HOHE QUALITÄT DER REGENERATE MIT ENTSPRECHENDEN SPEZIFIKATIONEN (STÄNDIGE QUALITÄTSKONTROLLE IM EIGENEN LABOR)

KONTINUIERLICH BETRIEBENE ANLAGEN IM DREISCHICHTBETRIEB

BEDIENUNG DER GESAMTANLAGE ERFOLGT BILDSCHIRMGESTÜTZT MIT EINER MODERNEN SPS-STEUERUNG

(ZWISCHEN-)LAGERUNG VON FRISCH- UND ALTWARE IM TANK- ODER TANKCONTAINERLAGER SOWIE JUST-IN-TIME ANLIEFERUNG

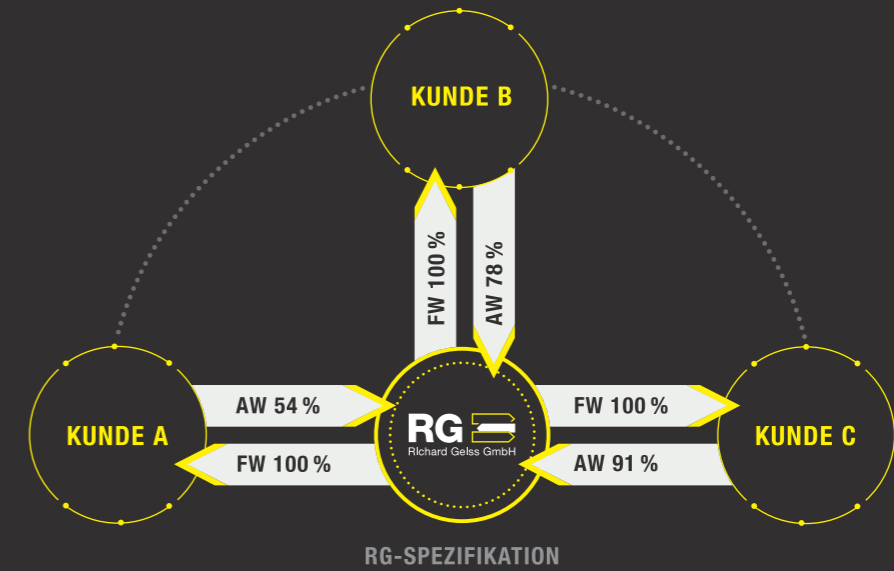


LÖSEMittel	REINHEIT	WASSERGEHALT
ACETON	≥ 99,5 %	max. 1 % oder 0,6 %
ACETONITRIL (ACN)	≥ 99,5 %	max. 200, 500, 1.000 ppm
DIMETHYLFORMAMID (DMF)	≥ 99,0 %	1.000, 3.000 ppm
ETHANOL (ÄTHYLALKOHOL)	≥ 99,0 %*	≤ 6 und ≤ 8 %
ETHYLACETAT (ETAC)	≥ 99,0 %	1.000 ppm
ISOPROPYLALKOHOL (IPA T)	≥ 99,5 %, ≥ 99,7 %	1.000 ppm
ISOPROPYLALKOHOL (IPA D)	≥ 99,0 %	max. 12 %
ISOPROPYLACETAT (IPAC)	≥ 99,5 %	1.000 ppm
METHANOL	≥ 95 %	max. 10 %
METHYLETHYLKETON (MEK)	≥ 99,0 %, ≥ 99,5 %	500, 1.000 ppm
METHYLISOBUTYLKETON (MIBK)	≥ 99,0 %	500 ppm
METHYLTERTIÄRBUTYLETHER	≥ 99,0 %	1.000 ppm
N-METHYLPYRROLIDON (NMP)	≥ 99,5 %, 99,7 % und 99,8 %	500, 1.000 ppm
N-PROPANOL	≥ 99,0 %, 99,5 %	1.000 ppm
TETRAHYDROFURAN	≥ 99,5 %, 99,8 %	300, 500 ppm
TOLUOL	≥ 99,0 %, 99,5 %	max. 400 ppm
METHYLENCHLORID/DICHLORMETHAN	≥ 99,0 %, 99,5 %	max. 400, 300 ppm

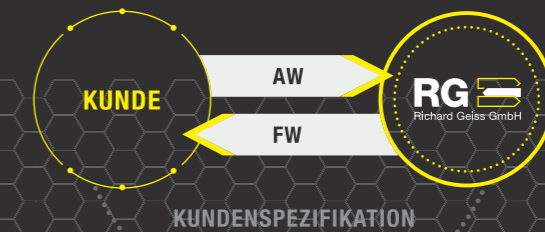
\* incl. Vergällungsmittel, vollständig vergällt (2-Propanol/MEK und Bitrex)



- ÜBERNAHME DER GEBRAUCHTEN LÖSEMittel GEGEN VERRECHNUNG ODER VERGÜTUNG DURCH DIE RICHARD GEISS GMBH.
- NACH DER DESTILLATION: VERKAUF DES REGENERATS IN SPEZIFISCHER QUALITÄT. RÜCKFÜHRUNG IN DEN WIRTSCHAFTSKREISLAUF.



- DER KUNDE ERHÄLT ENTSPRECHEND DER BERECHNETEN AUSBEUTE ANTEILIG AUS DEM REGENERATPOOL DER RICHARD GEISS GMBH DAS SPEZIFIZIERTE REGENERAT.
- DER DESTILLATIONSBEDINGTE AUSBEUTEVERLUST KANN AUS DEM POOL AUSGEGlichen WERDEN.

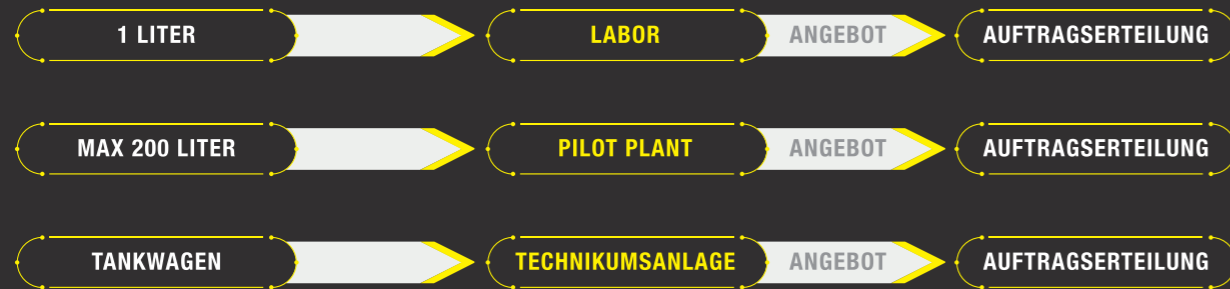


- DER KUNDE ERHÄLT BEI RÜCKLIEFERUNG DIE TATSÄCHLICH ERZIELTE AUSBEUTE SEINER ALTWARE.
- DIE QUALITÄT DES REGENERATS WIRD IM VORFELD (RICHARD GEISS GMBH UND KUNDE) INDIVIDUELL SPEZIFIZIERT. SIE KANN SOMIT VON DER ÜBLICHEN GEISS (POOL) SPEZIFIKATION ABWEICHEN.
- DIE ABWEICHUNG ERGIBT SICH AUS DER VON BEIDEN SEITEN FESTGELEGTE REINHEIT.

Die Projektierung ist die Vorbereitung einer vom Kunden angefragten Destillationsaufgabe. Hierbei kann bei der Richard Geiss GmbH auf unterschiedliche Destillationsapparaturen zurückgegriffen werden. Ziel der Probedestillation ist es, möglichst realistische Aussagen zur Machbarkeit, zur Qualität und der Kostensituation zu bekommen.

Gleichzeitig kann dem Kunden je nach Auswahl der Destillationsapparate unterschiedliche Destillatmengen (1 Liter bis zu 25.000 Liter) zu Use-tests bzw. Probeansätzen zur Verfügung gestellt werden.

Der Gesetzgeber stellt mindestens ebenso strenge Anforderungen an die Lagerung von Lösemitteln wie an ihre Entsorgung. Umweltschutz und der sichere Umgang mit Lösemitteln sind wichtig, weshalb die ausgeklügelten Sicherheitssysteme der Richard Geiss GmbH die Gesetzesansprüche sogar übertreffen.



#### ZERTIFIKATE UND GENEHMIGUNGEN

- QM 9001
- UM 14001
- AMS 45001
- EFB (ENTSORGUNGSFACHBETRIEB)
- SQAS
- ZULASSUNG ZUR HERSTELLUNG VON BRANNTWEIN UND ENERGIEERZEUGNISSEN MIT EIGENEM STEUERLAGER
- GENEHMIGUNG ZUR SELBSTVERGÄLLUNG



# DAS SICHERHEITSSYSTEM

INNOVATIV GELÖST

- MEHRERE ABLUFTBEHANDLUNGSANLAGEN (ABLUFT SPEZIELL ABGESTIMMT AUF DIE ART DES LÖSEMITTELS, CHLORIERT ODER NICHT CHLORIERT)
- BODENABSICHERUNG DURCH AUFFANGWANNEN NACH FRESCO 1-SYSTEM (FA. QUINTING)
- GESICHERTE BEREICHE MIT VIDEOÜBERWACHUNG UND UMZÄUNUNG
- 24 STUNDEN ZENTRAL BESETZTE WARTE
- EIGENE BRANDSCHUTZZENTRALE MIT 7.000 LITER SCHAUMMITTELVORRAT UND BIS ZU 250 m³/h LÖSCHWASSER
- LÖSCHHÄNGER MIT 2.000 LITER SCHAUMMITTEL- UND SCHAUMWASSERWERFER
- ZUSÄTZLICHE KÜHLUNG VON TANKLAGERABSCHNITTEN MITTELS BERIESELUNG



