



GLAS RECYCLING



FEI TEN

REILING – SAMEN OP WEG NAAR EEN CIRCULAIRE ECONOMIE

De Reiling Groep is een van de toonaangevende recyclingspecialisten in Duitsland voor glas, PET (kunststof), hout en zonnepanelen. De productie en marketing van glaspoeder, schuimglasgrind en Revitro maken ook deel uit van het portfolio van de Reiling Groep.

Als recyclingexperts zetten wij ons al generaties lang in voor duurzaamheid en

milieubescherming en zorgen wij ervoor dat ingezamelde recyclebare materialen optimaal worden teruggevoerd naar de economische kringloop.

Door de scheiding van glasafval naar soort, professionele verwerking en hergebruik van gerecyclede materialen als secundaire grondstoffen in de glasindustrie kan voortdurend een aanzienlijke

hoeveelheid grondstoffen, energie en CO₂ worden bespaard.

Met meer dan een miljoen ton verwerkt glas per jaar zijn wij één van de toonaangevende recyclingbedrijven in Europa. Met in totaal 15 glaslocaties in Duitsland en Europa bieden wij onze zakelijke partners een uitgebreid netwerk met korte transportroutes.



RECYCLING VAN VLAKGLAS

RECYCLEBAAR ZONDER KWALITEITVERLIES

Dankzij 100 jaar ervaring en ons team van meer dan 650 medewerkers zorgen wij ervoor dat hoogwaardig verwerkte glasscherven als secundaire grondstof

kan worden hergebruikt in 15 glasrecyclinglocaties in Duitsland en daarbuiten.

Om de best mogelijke recyclingresultaten te bereiken, is het noodzakelijk om verschillende soorten glasafval zoveel mogelijk gescheiden in te zamelen.

Van kleine 1,1m³ containers tot grote 20m³ containers, wij bieden containeroplossingen op maat. De doorslaggevende factoren hierbij zijn uw eisen, de hoeveelheid en het type glasafval dat wordt geproduceerd.



WIJ ZAMELEN IN, CONTROLLEREN EN RECYCLEN

- Floatglas
- Gelaagd glas
- Autoruiten
- Isolatieglas
- Spiegelglas
- En nog veel meer

ONZE „COMBINATIEGLAS“

Het is ook mogelijk om gemengde fracties van verschillende soorten glas in te zamelen.



Floatglas



Autoruiten



Combinatieglas



Gelaagd veiligheidsglas



RECYCLING VAN VLAKGLAS NA GEBRUIK

EFFICIËNTE VERWERKING VOOR DE FLOATGLAS INDUSTRIE

De gescheiden inzameling en verwerking van vlakglas aan het einde van zijn levensduur – bijvoorbeeld afkomstig van sloopprojecten of garagebedrijven – is een uitdagende taak. Ons doel is om het aandeel gerecycled post-consumer glasscherven in de productie van floatglas aanzienlijk te verhogen en de kringloop op een duurzame manier te sluiten.

Dankzij geavanceerde en efficiënte recyclingtechnologieën verwerken we post-consumer vlakglas tot hoogwaardige glasscherven die kunnen worden teruggevoerd naar de floatindustrie.

De kwaliteit van het ingezamelde materiaal is de sleutel om het best mogelijke resultaat te bereiken.

ONZE SERVICE VOOR U:

Wij ondersteunen onze klanten bij de gesorteerde inzameling van vlakglas direct op de plaats van herkomst. Met op maat gemaakte end-of-life-concepten en individueel advies – op verzoek ook persoonlijk ter plaatse – ontwikkelen wij de juiste containeroplossing voor uw behoeften en omstandigheden.

Wij organiseren de inzameling flexibel: just-in-time of op regelmatige tijdstippen, zoals afgesproken.

IS UW RUIMTE
BEPERKT?



Tevens beschikken wij over
1,5m³ containers!

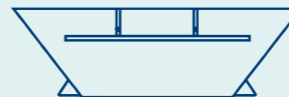
EIGEN
WAGENPARK
VOOR
GLASINZAMELING.



CONTAINERTYPES DIE AAN UW BEHOEFTE VOLDOEN



Stapelbare containers
(met en zonder zwenkwieën)
van 1,1 tot 1,5 m³



Middelgrote containers
(verschillende uitvoeringen)
van 5 tot 12 m³



Grote containers
(verschillende uitvoeringen)
van 15 tot 20 m³

GESPECIALISEERDE CONTAINER OPLOSSINGEN

VAN SCHERVEN NAAR VLAKGLAS

Voor een eenvoudige en gesorteerde inzameling van uw glasafval bieden wij afvalverwerkingsconcepten op maat en diverse containeroplossingen:

Van 1,1 m³ tot 20 m³ containers. De doorslaggevende factoren hierbij zijn uw individuele behoeften en de hoeveelheid en het type glasafval dat wordt geproduceerd.

De glaszameling is flexibel en betrouwbaar, van vaste intervallen naar just-in-time efficiëntie. Eigen wagenpark, complete service - alles uit één hand.

RECYCLING VAN GLAS VERPAKKINGEN

EFFICIËNTIE MET DE HOOGSTE KWALITEIT

Wij zijn èèn van de marktleiders in Europa op het gebied van glasrecycling. Als partner van duale systemen, lokale overheden, industrie en handel zijn wij overal waar u ons nodig heeft.

Wit, groen, bruin of bont – als partner van duale systemen en lokale overheden zamelen wij glasverpakkingen in via glasrecyclingcontainers. Ook ondersteunen we de industrie, handel, gastronomie en handel in glasrecycling. Naast het plaatsen van containers garanderen we een regelmatige inzameling of zelfs just-in-time ophalingen!

Voor de glasindustrie garanderen wij glasscherven van optimale kwaliteit, aangezien dit essentieel is voor de hoogst mogelijke recyclebaarheid tijdens het glasverwerkingsproces.

Samen met Amerikaanse onderzoekers zijn we jaren geleden begonnen met het gebruik van röntgenfluorescentieanalyse bij glasrecycling (een proces voor het scheiden van onzuiverheden). Tegenwoordig is deze methode onmisbaar geworden in de internationale glasschervenverwerking. We werken voortdurend aan het integreren van nieuwe bevindingen

en onderzoeksresultaten in onze technische processen.

Hierdoor kunnen we de best mogelijke resultaten behalen op het gebied van zuiverheid, fijnkorrelgehalte en kleur-sortering. Jaarlijks kan meer dan een miljoen ton glasscherven worden teruggevoerd naar de recyclingcyclus door het sorteren van flessen- en vlakglas.

INZAMELEN VAN:
BRUIN GLAS
GROEN GLAS
WIT GLAS
BONT GLAS





ONZE KWALITEITS NORMEN



- Zuiverheid: grotendeels vrij van verontreinigingen zoals keramiek, steen, porselein (KSP), metaal/ niet-metaal, organische materialen zoals plastic en papier
- Kleurverdeling en kleurverhoudingen
- Kleurmengsels mogelijk
- Korrelgrootteverdeling naar wens
- Regelmatige doorgeven van alle kwaliteitsparameters aan de glasfabriek
- Volledige documentatie van de hoeveelheden gerecycled glas

TOONAANGEVENDE VERWERKINGS TECHNOLOGIE

GLAS IN DE KRINGLOOP

Voor de verwerking van gesorteerd flessen- en vlakglas werken we met de modernste technologieën, waarvan we sommige zelf hebben ontwikkeld, en met individueel op maat gemaakte recyclingprocessen.

Ons verwerkingsproces maakt gebruik van gespecialiseerde sorteerunits om alle vreemde stoffen uit het ingezamelde glas te verwijderen, zoals KSP, ferro- en non-ferrometalen, glaskeramiek, loodglas en organische materialen. Hierdoor is ons gerecyclede glasscherven ideaal voor gebruik in hoogwaardige smelttoepassingen.

FIJNMALEN VAN GERECYCLED GLAS

VEELZIJDIGE TOEPASSINGEN

Dankzij ons moderne maalproces kunnen we verschillende soorten glas uit een breed scala aan bronnen fijnmalen.

Over het algemeen produceren we glaspoeder uit ons gerecyclede glasscherven, dat wordt gemaakt van flessen- of vlakglas. De hoge kwaliteit van het eindproduct is namelijk afhankelijk van de kwaliteit van het invoermateriaal. Op verzoek kunnen we ook uw glasscherven malen.

Naast gegarandeerde zuiverheid zijn ook individuele korrelgroottes mogelijk. Het glaspoeder wordt geleverd via silotransport of in big bags.

SPECIALE EISEN
VOOR DE KORREL-
GROOTTE VAN HET
GLASMEEL?
GEEN PROBLEEM!

FLEXIBILITEIT EN HOGE NORMEN



Wij produceren het glaspoeder volgens uw specificaties en kwaliteitseisen, zodat het ideaal geschikt is voor uw glastoepassing, bijvoorbeeld: schuimglas, vlakglas, verpakkingsglas en geëxpandeerd glas.

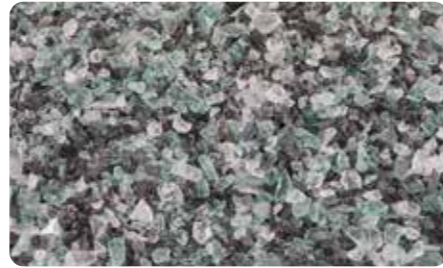




Vlakglas



Gelaagd veiligheidsglas



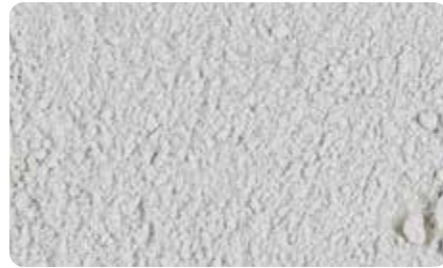
Autoruiten



Combinatieglas



Iso2Float



Glaspoeder



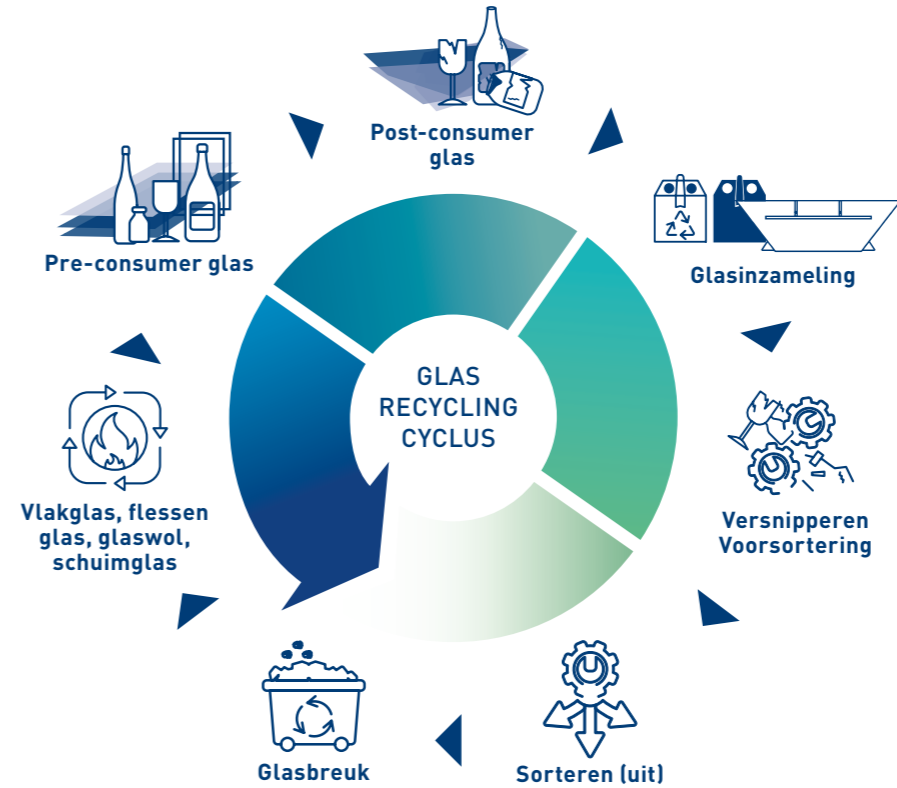
Wit flessen glas



Bruin flessen glas



Groen flessen glas



Glasrecycling draagt bij aan het beschermen van het milieu en het behouden van natuurlijke hulpbronnen. Door 10% gerecycled glasscherven te gebruiken, kan bij de glasproductie ongeveer 3% energie en ongeveer 5% CO₂ worden bespaard.

ONZE EINDPRODUCTEN

HOOGSTE KWALITEIT VOOR ONZE KLANTEN

Wij bieden onze klanten secundaire grondstoffen van hoge zuiverheid en kwaliteit.

Rekening houdend met de individuele specificaties van glasfabrieken en de glasverwerkende industrie, zijn onze producten vrij van KSP, FE en non-ferrometalen, glaskeramiek, loodhoudend glas en organische materialen – perfect voorbereid voor hergebruik in hoogwaardige smelttoepassingen.

Dankzij onze innovatieve recyclingoplossingen blijven we ook in de toekomst een sterke en betrouwbare partner voor onze klanten en afnemers.

GLAS RECYCLING LOCATIES IN DUITSLAND



Reiling Glas Recycling GmbH & Co. KG
Bussemasstraße 49 • D-33428 Marienfeld
Phone: +49 (0) 5247 4030-0

Reiling Glas Recycling GmbH & Co. KG
Am Wiesenbusch 34 • D-45966 Gladbeck
Phone: +49 (0) 2043 97100-0

Reiling Glas Recycling GmbH & Co. KG
Appendorfer Weg 4 • D-39171 Sülzetal
OT Osterweddingen
Phone: +49 (0) 39205 4509-10

Reiling Glas Recycling GmbH & Co. KG
Solarstraße 15 • D-04860 Torgau
Phone: +49 (0) 3421 7291-0

Ruhrglas Recycling GmbH & Co. KG
Frydagstraße 39 • D-44536 Lünen
Phone: +49 (0) 2306 2006-0

R-Glas Recycling GmbH & Co. KG
Söllerstraße 33 • D-21481 Lauenburg
Phone: +49 (0) 4153 5833-0

Micro-Mineral GmbH
Nienburger Straße 6 • D-31632 Husum
Phone: +49 (0) 5025 946081-0

GLAS RECYCLING LOCATIES INTERNATIONAAL



Reiling Glasrecycling Danmark ApS
Maglemølle 60 • DK-4700 Næstved
Phone: +45 555657-22



Reiling Glasrecycling Danmark ApS
Krumtappen 11 • DK-6580 Vamdrup
Phone: +45 755838-50



Swede Glass United AB
PO Box 49 • SE-696 21 Askersund
Phone: +46 (0) 583 821-95



Scandinavian Glass Recycling AB
Fabriksgatan 32 • SE-26533 Åstorp
Phone: +46 (0) 583 821-95



DSS Recykling Sp.z o.o.
ul. Magazynowa 1 • PL-42-530 Dabrowa Gornicza
Phone: +48 32 26089-75



DSS Recykling Sp.z o.o.
Osiedle Niewiadów 64 • PL-97-225 Ujazd
Phone: +48 32 26089-75



Reiling Glas Recycling Nederland B.V.
Van der Duyn van Maasdamlaan 1-3 • NL-6824HW Arnhem
Phone: +31 (0) 26 785 4925



Binnenkort: SR Glass Recycling s.r.o.
Pražská 585 • CZ-430 01 Chomutov (Máلكov)



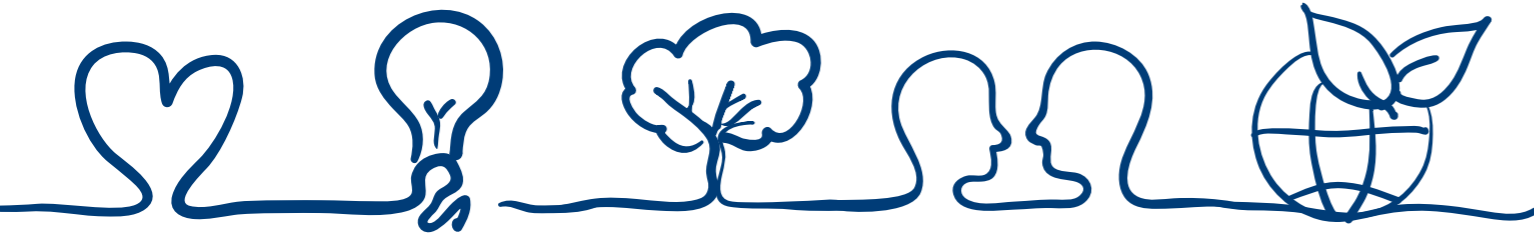
FAMILIAIR
SOCIAAL

INNOVATIEF
TOEKOMSTBESTENDIG

COMPETENT
BODEMNAST

VERANTWOORDELIJK
PARTNERSCHAPPELIJK

BEWUST
MILIEUVRIENDELIJK



WAARDEN

VAN DE REILING GROEP

Duurzaamheid betekent voor ons toekomst

Wij zetten ons bij de Reiling Groep in voor een duurzaam resultaat. We beschouwen milieu- en klimaatbescherming als een belangrijke taak en houden hier bij alle zakelijke beslissingen rekening mee.

De bescherming van het milieu en een zuinig gebruik van natuurlijke hulpbronnen zijn afhankelijk van de inzet van elke individuele medewerker en zijn stevig verankerd in ons bedrijfsbeleid en onze bedrijfsfilosofie. Voor zover mogelijk zetten we in ons bedrijf in op hernieuwbare energieën en realiseren we door organisatorische en technische maatregelen het vermijden of minimaliseren van milieubelastende emissies, afval en afvalwater. Ook onze milieumanagement- en energiemangementsystemen bewijzen ons verantwoordelijkheidsgevoel ten opzichte van het milieu en het efficiënte gebruik van hulpbronnen (DIN EN ISO 50001 en DIN EN ISO 14001 certificering).

VER TROUWEN

GECERTIFICEERDE AFVALVERWERKING

Wij staan voor kwaliteit en betrouwbaarheid.

Maar we rusten niet op onze lauweren. Om ons continu te verbeteren en altijd aan de kwaliteits- en wettelijke eisen te voldoen, zijn we onze eigen strengste controleurs. Daarnaast ondergaan we regelmatig onafhankelijke audits door externe certificeringsinstanties.

Wij zijn gecertificeerd:

Gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf Efb
Kwaliteitsmanagement DIN EN ISO 9001
Energiemanagement DIN EN ISO 50001
Milieumanagement DIN EN ISO 14001



Vlakglas Recycling  Nederland





Beheren en recycling.
SAMEN OP WEG NAAR EEN CIRCULAIRE ECONOMIE.



Hoofdkantoor Reiling Groep, Marienfeld.



Reiling Glas Recycling Nederland B.V.

Van der Duyn van Maasdamlaan 1-3
6824HW Arnhem
Nederland

Telefoon: +31 (0)26 785 4925

E-mail: info@reiling-bv.nl

www.reiling-bv.nl

KVK-nummer: 86011812

BTW-nummer: NL863831254B01

Directeur: René Daals



Gedrukt op 100% gerecycled papier