

BRÜNING
GROUP

**ENABLING A
GREENER FUTURE**

INDHOLD OVERSIGT

YDELSER

- 4 BÆREDYGTIGHED
- 5 BIOMASSE
- 6 FORSYNING OG BORTSKAFFELSE
- 7 FULD FORSYNING
- 8 NOTIFICATION
- 9 CERTIFICERING
- 10 PRODUKTION
- 11 LOGISTIK
- 12 BRÆNDSTOFSUBSTITUTION
- 13 RÅDGIVNING
- 14 VORES NETVÆRK

PRODUKTER

- 16 AFFALD
Gamle dæk, blandet byggeaffald, EBS-råmateriale, erhvervsaffald, husholdningsaffald og byaffald, Sigte- og renseslag
- 17 AFFALDSTRÆ
A, B, C, D
- 18 TRÆBRÆNDSTOF
Flis, bark, træstøv, shreddermateriale, gammelt træ, piller, biosigteoverskud

- 19 TRÆPELLETS
- 20 SHREDDERMATERIALE
Shredderet biomasse, rodtræ
- 21 TRÆFLIS
Flis til landskabspleje, skovflis, savværksflis, stammeflis
- 22 BIPRODUKTER FRA SAVNING
Fræsespåner, høvlespåner, afkortet træ, savspåner, savværksflis
- 23 TRÆSTØV
- 24 RUNDTØMMER
Energirundtræ, industrirundtræ, savrundtræ, stammerundtræ
- 25 RÅBARK
Fyr, gran, lærk/douglas
- 26 BARKFLIS
Fyrrebark, granbark, piniebark
- 27 BARKHUMUS & KOMPOST
- 28 TORV & TORVERSATSNINGSMIDLER
Hvid-, brun- og sort tørv, træfibre og -flis, kokosprodukter, barkhumus og kompost
- 29 FALDSIKRING
Faldbeskyttelsespulver, faldbeskyttelsesbark
- 30 LANDBRUGSRESTER
- 31 STRØELSE
Speltpelets, hakket halm, spåner, hygiejnisk strøelse, savsmuld, savspåner, skovbund, solsikkekalgranulat og -pellets, halmgranulat, halmmel, halmpellets
- 32 BOKUL
- 33 PLANTEAFFALD
- 34 PAPIRAFFALD
Lavere sorter, mellemstore sorter, bedre sorter, kraftige sorter, specialsorter
- 35 STRØSALT

VI LEVERER, DET, FREMTIDEN HAR BRUG FOR

Enabling a greener future – under dette motto sikrer vi en bæredygtig forsyning med værdifulde råvarer. Vi leverer brændsel til kraftværker og kraftvarmeværker, højkvalitets jordforbedringsmidler til have- og landskabsarkitektur samt råvarer til forskellige industrielle anvendelser. Med vores egen logistik sikrer vi, at alt forløber problemfrit. Takket være vores stærke netværk garanterer vi vores partnere en kontinuerlig materialestrøm og pålidelige leverancer. Vores fokus ligger på ressourceeffektiv drift, og vi arbejder efter anerkendte miljø- og kvalitetsstandarder.

ENABLING A
GREENER FUTURE

BÆREDYGTIGHED FOR EN GRØN FREMTID

Bæredygtighed er for os ikke en abstrakt vision, men en konkret mission: „Enabling a greener future“ er noget, vi lever efter hver dag. Som en pålidelig „enabler“ følger vi hele råstofkredsløbet: fra udvinding over intelligent genbrug til konsekvent tilbageførsel. Vi satser på effektiv ressourceudnyttelse, cirkulær økonomi og udbygning af vedvarende energi.

Med praktiske løsninger og målrettet rådgivning hjælper vi vores partnere med at etablere bæredygtige processer og drive deres virksomhed på en ansvarlig måde – for en grønnere fremtid.

BIOMASSE SOM DRIVKRAFT

Vedvarende energi og vedvarende råvarer er en væsentlig del af vores portefølje. Som tysk markedsleder og europæisk aktør i den internationale bulkvarebranche Vi har omfattende erfaring inden for vedvarende energi, især på biomassemarkedet. I over 30 år har vi struktureret handelen mellem råvareproducenter og material- og termiske forarbejdningsvirksomheder og fungerer som det centrale bindeled mellem produktion, logistik og forarbejdning.

FORSYNING & BORTSKAFFELSE FRA BEGYNDELSE TIL SLUT

Energi er det, der driver os – den findes i mange forskellige naturlige kilder, som vi udnytter på en bæredygtig måde. Derfor er vores motto: „Vi garanterer vores forretningspartnere en bekymringsfri forsyning og bortskaffelse af energiforsynende råvarer.“ Som specialiseret team har vi et godt netværk og sikrer dermed problemfrie processer – fra levering og opbevaring til miljøvenlig genanvendelse eller bortskaffelse. Dermed sikrer vi langsigtet forsyning, fremmer kaskadeudnyttelse af værdifulde ressourcer og skaber gennem pålidelige partnerskaber et solidt grundlag for bæredygtige energi- og materialekredsløb.



FULD FORSYNING ALLE MÆNGDER, NÅR SOM HELST

Fuld forsyning betyder for kraftværksoperatører maksimal forsyningssikkerhed gennem klare ansvarsområder og velafstemte processer. For vores fulde forsyningskunder koordinerer vi hele forsyningskæden: fra indkøb over logistik til præcis levering af råvarer. Gennem vores mange års erfaring og dybe forståelse for de individuelle krav til hvert enkelt kraftværk skaber vi pålidelige løsninger.



NOTIFICATION OVERSKRIDE GRÆNSER

Vi tilbyder afsætningsmuligheder i Tyskland og udlandet for forarbejdningsvirksomheder af gammelt træ og affaldsindsamlere. Som professionelle inden for affaldsgenanvendelse bringer vi store mængder til termisk eller materialegenanvendelse på det rette marked. For at affald kan transporteres på tværs af landegrænser, kræves der myndighedstilladelser: såkaldte anmeldelser. Denne komplekse proces varetages af vores specialiserede anmeldelsesteam, fra ansøgningen til godkendelsen.

CERTIFICERING UDMÆRKET



Miljøbevidsthed og kvalitet præger vores forretning og vores filosofi. Vores certificeringsteam arbejder løbende på at implementere ressourcebesparelse, kvalitetssikring og retssikkerhed i hele virksomheden – i overensstemmelse med gældende lovkraft og stigende forventninger til klima- og miljøbeskyttelse. Vores ansvarlige omgang med råvarer og vores bæredygtige handlinger er ligesom vores kvalitetsstandarder blevet certificeret af flere uafhængige institutioner.

- | | | | |
|-------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| SURE-certifikat | EBC-certifikat | ISO 14001 | PEFC-certifikat |
| RAL-certifikat | RBP-certifikat | ISO 9001 | SBP-certifikat |
| ENplus-certifikat | DINplus-certifikat | FSC®-certifikat | EFB-certifikat |
| | Faldbeskyttelses-certifikat | | |

PRODUKTION FREMSTILLET I MÖLLN

På vores fabrik i Mölln driver vi et af Tysklands største produktionsanlæg for barkflis og andre barkprodukter. Med den nyeste teknologi og RAL-kvalitetssikring producerer vi jordforbedringsmidler, beddækningsmaterialer og faldbeskyttelse i forskellige kornstørrelser, men altid i ensartet høj kvalitet.



LOGISTIK POSITIVT LADET

Den rigtige vare på det rigtige tidspunkt, på det rigtige sted – i den rigtige kvalitet, mængde og til den rigtige pris: Sådan definerer vi logistik. Som walking floor-speditør er vi anerkendte eksperter i transport af alle former for bulkgoods. Ud over skubbevogne omfatter vores trimodale logistikkoncept transport med tog eller skib. Vi disponerer i hele Tyskland og Europa og sikrer sammen med stærke partnere et dækkende netværk og maksimal forsyningsikkerhed.

BRÆNDSTOFSUBSTITUTION INDUSTRIEN BLIVER FOSSILFRI

Afhængigheden af fossile brændstoffer og stigende omkostninger på den ene side samt globale klimamål og lovgivningsmæssige krav på den anden side stiller industrien over for voksende udfordringer og gør bæredygtige forsyningskæder og ressourcebesparende løsninger stadig mere nødvendige. Brüning Group positionerer sig her som en strategisk partner for at sikre en bæredygtig forsyning af råvarer med vedvarende og biogene brændstoffer. Vi støtter forarbejdningsvirksomheder og industrivirksomheder i implementeringen af klimavenlige processer, optimerer forsyningskæder for bæredygtige råvarer og fremmer en cirkulær økonomi gennem genanvendelse og bæredygtig ressourceudnyttelse. Sammen fremmer vi defossilisering – for en bæredygtig industri.



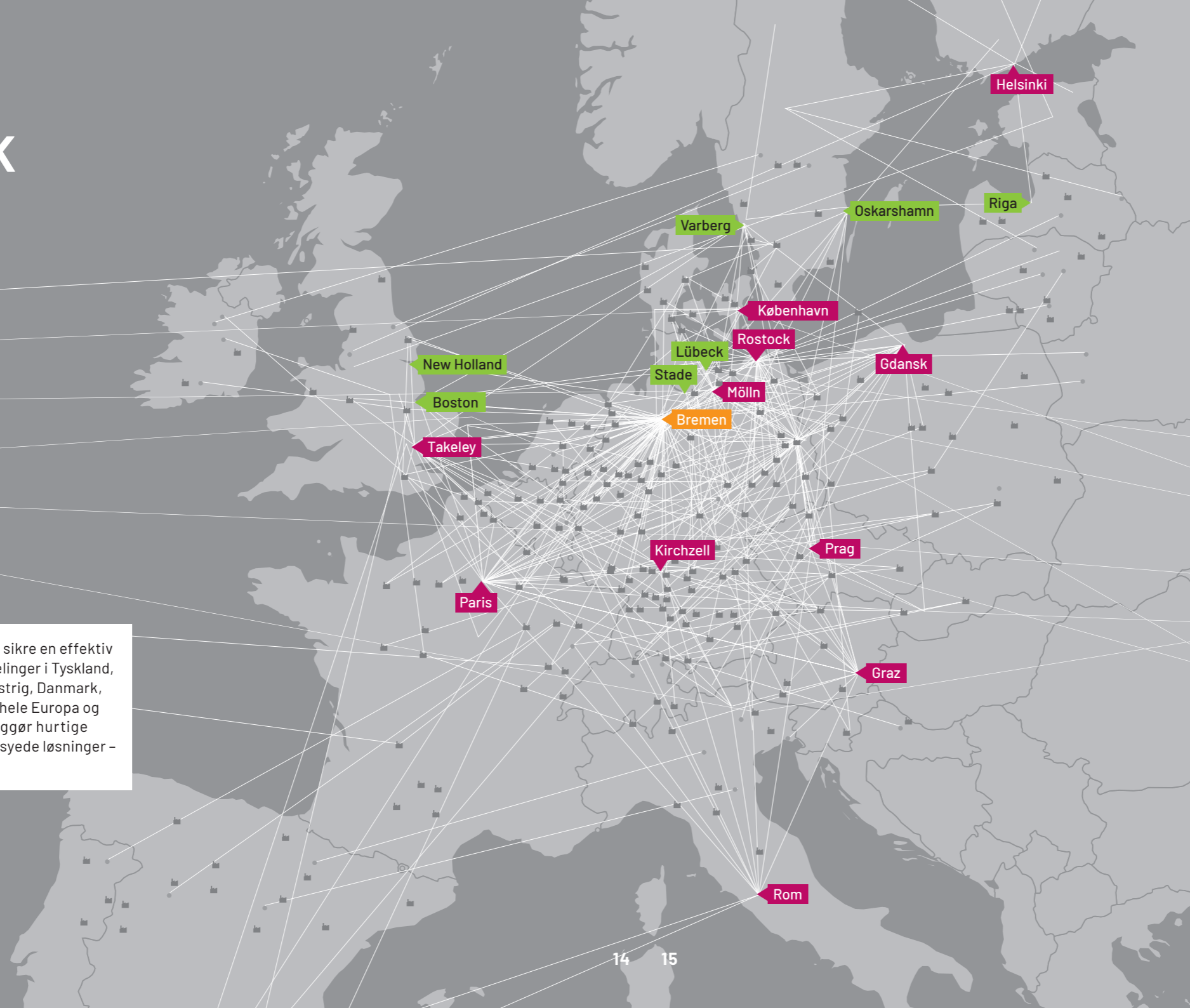
RÅDGIVNING NYE VEJE

Som systemudbyder yder vi (kommende) kraftværksoperatører og projektplanlæggere en helhedsorienteret support – fra råvarelogistik til procesoptimering. Vi udvikler individuelle strategier til sikring af forsyningen og yder support til planlægning af infrastruktur, ressourcehåndtering og konkurrenceanalyser. Derudover fremmer vi praksisorienteret efteruddannelse og vidensudveksling, f.eks. om aktuelle lovgivningsmæssige krav som RED III.

VORES NETVÆRK

Vi tænker i netværk og handler globalt for at sikre en effektiv og bæredygtig forsyning af råvarer. Med afdelinger i Tyskland, Italien, Frankrig, Storbritannien, Tjekkiet, Østrig, Danmark, Polen og Sverige har vi en optimal position i hele Europa og ud over. Vores lokale tilstedeværelse muliggør hurtige beslutninger, tæt koordinering og skræddersyede løsninger - altid tæt på vores partnere.

- Hovedkontor
- Kontor
- Terminal



AFFALD KAN DET KASTRES?

Vi afhenter restprodukter fra erhverv, industri og kommunale indsamlinger, herunder sigteoverskud, spån, gamle dæk og tagpap. Afhængigt af materialets beskaffenhed sender vi det til materialegenvinding eller termisk forbrænding. Vi finder altid den rigtige løsning til hver type af affald. En stor del bruges til genvinding af sekundære råstoffer eller leveres til værker, der producerer erstatningsbrændsel og affaldsforbrændingsanlæg. Waste-to-energy er et centralt element i vores arbejde. Vores netværk af kommunale affaldsgegningsvirksomheder, private affaldshåndteringsvirksomheder, genbrugsstationer og containertjenester sikrer, at vores kraftværkskunder altid får leveret det, de har brug for.



AFFALDSTRÆ A - D FRA RESTAFFALD TIL RÅMATERIALE

Hvert år leverer vi omkring 700.000 ton affaldstræ af alle kategorier til materialegenvinding eller termisk forbrænding. I henhold til kaskadeudnyttelse har materialegenvinding prioritet, for eksempel fremstilling af spånplader. Er dette ikke muligt, anvendes materialet i kraftvarmeværker til energiproduktion.

- Affaldstræ A** Naturligt og ubehandlet, ingen forurening med fremmede stoffer
- Affaldstræ B** Belagt, malet eller lakeret træ samt brugte møbler uden PVC-belægninger, fri for halogenorganiske forbindelser og træbeskyttelsesmidler
- Affaldstræ C** Halogenerede organiske forbindelser i belægningen, uden træbeskyttelsesmidler
- Affaldstræ D** Behandlet med træbeskyttelsesmidler eller forurenset med skadelige stoffer



TRÆBRÆNDSTOFFER ENERGI FRA TRÆ

Vi kender markedet for træbrændsel ud og ind – hvad enten det drejer sig om flis, barkprodukter eller træpiller. Vi satser på førsteklasses kvalitet samt hurtig og pålidelig levering. Vores tætte samarbejde med producenter og leverandører sikrer, at vi hele året rundt har adgang til regionalt tilgængelige brændstoffer. Således garanterer vi dig energi, der ikke kun brænder, men også begejstrer.



TRÆPELLETS LILLE MED STOR EFFEKT

Vores træpiller fremstilles af tørrede, naturlige biprodukter fra savværker, såsom sav- og høvlespåner samt flis – suppleret med rundtræ i kvalitet, der ikke er egnet til savning. Resultatet: Piller, der brænder rent og effektivt.

Vores piller er ENplus-certificerede. Som certificeret forhandler tilbyder vi premium-piller i kvalitetsklassen EN Plus A1, men også industri-piller i kvalitetsklassen I1 og I2 til store industrielle forbrugere.

Leveringen foregår fleksibelt med lastbil med skubbebund eller tippelad med ca. 24 ton pr. ladning. Alternativt leverer vi i sække á 15 kg. På forespørgsel udarbejder vi gerne et individuelt tilbud.





SHREDDERMATERIALE KORT & LILLE

Shreddermateriale til biomassevarmeværker består af grene og buske, rødder samt træagtige dele fra kompostering af grønt affald. Dette omfatter kommunalt grønt affald, rødder, materiale fra rydning af byggepladser samt grene og buske fra private og kommercielle leverandører. Med vores mange års erfaring og et stærkt netværk af over 1.000 leverandører leverer vi shreddermateriale, der passer præcist og pålideligt til de kornstørrelser, du har brug for.



TRÆFLIS TIL ILD & OVERFLADE

Fra skovflis til landskabspleje- og savværksflis til stammeflis: Der er mange anvendelsesmuligheder for træflis. Det bruges i landskabspleje, erstatter barkflis i bede, fungerer som gulvbelægning ved store arrangementer eller som faldbeskyttelse på legepladser. De genanvendes også i trævare- og celluloseindustrien. Træflis genanvendes termisk i små fyringsanlæg, biomassevarmeværker og biomassekraftværker til effektiv produktion af elektricitet og varme.

Uanset hvilke særlige kvalitets- eller materialekrav der stilles til flis - for eksempel til fremstilling af MDF-plader eller til forsyning af kraftværker - leverer vi altid det rigtige materiale.

BIPRODUKTER FRA SAVNING SKÆREVÆRKER TIL KREDSLØBET

Hver gang der saves, opstår der resttræ – og netop dette materiale udnytter vi. Som professionelle inden for savværksbiprodukter som savværksflis, kappe, savsmuld, høvlespåner og fræsespåner leverer vi til pellet-, træmateriale- og celluloseindustrien, men også til landbruget, arrangører af store begivenheder eller offentlige institutioner. Gennem vores tætte samarbejde med savværker i hele Tyskland garanterer vi hurtige, pålidelige leverancer og det rigtige materiale



TRÆSTØV KULSTØV ER FORGANGNE

Træstøv er overbevisende inden for termisk udnyttelse og fungerer i energiintensive industrivirksomheder som et bæredygtigt alternativ til fossile brændstoffer som kulstøv, for eksempel i produktionen af kalk, cement eller asfalt. Med høj brændværdi, ensartet partikelstruktur, lavt fugtindhold samt lavt aske- og klorindhold muliggør træstøv en ren og effektiv forbrænding. Ud over de mængder af møbelstøv, der er tilgængelige på markedet, er vi den rette partner til levering af skræddersyet inputmateriale til fremstilling af træstøv.

RUNDTØMMER RUNDT TRÆ FRA SKOVEN

Uanset om det drejer sig om stamme-, sav-, industri- eller energitræ: Vores rundtømmer stammer fra bæredygtig skovdrift. Som PEFC-, FSC®- og SBP-certificeret virksomhed opfylder vi anerkendte miljø- og kvalitetsstandarder og er en pålidelig partner for forsyningen. Takket være vores europæiske distributionssystem transporterer vi det ønskede rundtømmer sikkert til dets destination med lastbil, tog eller skib.

RÅBARK BARK I RÅ FORM

Råbark er et biprodukt fra afbarkning i savværker og kan bruges på mange forskellige måder. Den bruges primært som råmateriale til produktion af barkflis og humus. Ved termisk udnyttelse bruges rorbark også som brændsel i biomassevarmeværker.

Gennem stærke internationale partnerskaber indkøber vi råbark af fyr, gran, lærk og douglasgran og transporterer det pålideligt med vores egen logistik til det sted, hvor det skal bruges.

BARKFLIS MULCH MED MÆRKBAR MÆRKE

Barkflis beskytter, forskønner og forbedrer: Den dækker bede på en visuelt tiltalende måde, beskytter jorden mod udtørring, erosion og tilsiltning, hæmmer ukrudtsvækst og bidrager til bæredygtig jordpleje.

Fyrretræs bark Imponerer med sit elegante udseende, fremragende kvalitet og holdbarhed. Afhængigt af kornstørrelsen kan den bruges til at dække store arealer eller til at anlægge små bede.

Grantræs bark Billigt og dekorativt alternativ til fyrrebarkflis. Egnede til alle jordtyper. Pynter bedene og forbedrer jordstrukturen.

Pinjebark 100 procent *Pinus maritima* (*Pinus pinaster*), et højdepunkt i havebedet: Alsidigt anvendelig overfladebelægning – også til dekoration – og samtidig bæredygtig gødning.

BARKMULD OG KOMPOST NATURLIGT NÆRINGSRI

Vores organiske jordforbedringsmidler er ægte multitalenter: De reducerer behovet for mineralsk gødning, aktiverer jordens liv og forbedrer jordstrukturen på en bæredygtig måde – ideelt til landbrug og havebrug.

Barkmuld

RAL-certificeret tilsætningsstof til jord og substrater, fås i kornstørrelser fra 00-10 mm og 00-20 mm.

Kompost

RAL-certificeret og fremstillet udelukkende af planteaffald fra landskabspleje, have og parkpleje.



TORV & TORVERSAT VI GØR JORDEN GOD

Kravene til miljø- og klimabeskyttelse stiger. Ud over traditionel hvid, brun eller sort tørv i fin og grov kornstørrelse tilbyder vi derfor et bredt udvalg af tørvfrie alternativer til fremstilling af højkvalitets, bæredygtige dyrkningssubstrater: Tørveerstatninger som træfibre, træfnug, kokosprodukter samt barkhumus og kompost vinder i denne sammenhæng stadig større betydning.

FALDSIKRING SIKKER LANDING

Faldbeskyttelsestræflis

På vores fabrik i Mölln producerer vi faldbeskyttende flis af naturligt træ af høj kvalitet. Dette miljøvenlige naturprodukt sørger for større sikkerhed på legepladser, i børnehaver, skoler og private udendørsarealer. Vores faldbeskyttende flis er TÜV-certificeret i henhold til DIN EN 1177:2008 og fås i kornstørrelserne 5-30 mm og 5-50 mm, enten naturligt eller farvet.

Brüning WONDERFALL faldbeskyttelsesbark

Brüning WONDERFALL faldbeskyttelseskorke forarbejdes også på vores fabrik i Mölln. Her sigtes den til den af TÜV krævede kornstørrelse på 20-80 mm. Korke er derfor velegnet som faldbeskyttelsesunderlag på legepladser.





LANDBRUGSRESTER FRA STALDEN TIL KREDSLØBET

Landbrugsrestprodukter, såsom gylle, er alsidige organiske ressourcer med stort potentiale. De leverer vigtige næringsstoffer, fungerer som gødning, kompost eller fermenteringssubstrat og kan anvendes i biogasanlæg til energiproduktion. Gennem denne bæredygtige udnyttelse lukker vi det naturlige kredsløb med landbrugsrestprodukter og fremmer ressourcebesparende landbrug: fra stalden direkte til jorden eller til energiforsyningen.

STRØELSE BEDRE SENG

Spåner, speltpelespiller, savsmuld, hakket halm, savsmuld, halmgranulat, halmpiller, solsikkekalgranulat eller skovbund: Vores alsidige strøelsesprodukter skaber det perfekte velværeseng for heste, køer og små dyr. Tørre, bløde, absorberende, støvfattige og lugtbindende som de er, øger de velværefaktoren i stalden, så både mennesker og dyr føler sig godt tilpas.

Benyt vores kontakter til savværker i din region, som betyder korte transportveje for dig. Sammen med vores interne logistik leverer vi de ønskede strøelsesprodukter hurtigt og præcist til din bedrift.



BIOKUL TIL JORD OG KLIMA

Biokul dannes ved forkulning af organiske faste stoffer – for eksempel affaldstræ, ubehandlet træ eller planteaffald – og forbedrer med sin sammensætning jordens liv, næringsstofbinding og vandbalance. I landbruget anvendes det som tilsætningsstof til gødning, kompost, gylle og strøelse og optimerer biogasprocesser. Som et klimavenligt erstatningsprodukt for fossile kulstoffer fungerer den som et bæredygtigt reduktionsmiddel og brændstof i industrien og byggeriet. Vi køber EBC-certificeret biokul fra nationale og internationale leverandører. European Biochar Certificate garanterer en økologisk, klimavenlig og sikker produktion og fremmer samtidig langsigtet kulstoflagring

PLANTERESTER BIOMASSE PÅ NY

Planteaffald som kakaoskaller, nøddeskaller eller palmekerneskaller er værdifuld og hidtil ofte uudnyttet biomasse med stort potentiale. De udgør et attraktivt alternativ til traditionel, træagtig biomasse og bruges f.eks. som tilsætning i brændstofblandingen i biomasse-kraftvarmeværker. Samtidig understøtter de afossileringen af energiintensive industrier ved gradvist at erstatte fossile brændstoffer og dermed bidrage til at skåne ressourcerne.

PAPIRAFFALD HVERT ARK TÆLLER

Papirindustrien producerer omkring 3.000 forskellige papirtyper i Tyskland, og udvalget af genbrugspapir er lige så bredt. Tyskland er blandt de førende inden for papirgenbrug genanvendelse og sætter standarden for ressourcebesparelse. Vores afdeling for papiraffald har den nødvendige knowhow til at handle professionelt med papiraffald i hele Tyskland og Europa.

STRØSALT VI STRØR SIKKERHED

Distribueret som de professionelle: Vores højkvalitets vejsalt fra Tyskland sørger for større trafikssikkerhed under ugunstige vejforhold. I vintermånederne bruges det til afisning og strøning af kørebaner og veje. Takket være vores sikre direkte salg kan vi tilbyde dig vejsalt hele året rundt i kvalitetsstandarden DIN EN 16811-1:2016 (tidligere TL-Streu) i konstant høj kvalitet.

HOVEDKONTOR BREMEN

Auf der Muggenburg 44
28217 Bremen
Tel. +49 421 643610
mail@bruening-group.de

FORRETNINGSSTED ROSTOCK

Satower Straße 63a
18198 Kritzmow
Tel. +49 38207 76 982 460

FORRETNINGSSTED RIETZ-NEUENDORF

Fürstenwalder Straße 2
15848 Rietz-Neuendorf
Tel. +49 33672 728 78

FORRETNINGSSTED MÖLLN

Gebrüder Meyer GmbH
Ratzeburger Str. 45
23879 Mölln
Tel. +49 4542 839 90
mail@gebrueder-meyer.de

FORRETNINGSSTED KIRCHZELL

Interforst GmbH
Amorbacher Str. 5
63931 Kirchzell
Tel. +49 9373 2003816
info@interforst-holzvermarktung.de
interforst-holzvermarktung.de

FORRETNINGSSTED DANMARK

Brüning Group Danmark ApS
Flæsketorvet 68
1711 København V
mail@bruening-group.dk

FORRETNINGSSTED STORBRIANNIEN

Bruening Group UK Ltd.
Bridge House, Old Grantham Road
Whatton in the Vale
Nottinghamshire, NG13 9FG
Kontor:
The Stansted Centre
Parsonage Road
Takeley, Essex CM22 6PU
Tel. +44 7469 942073
mail@bruening-group.com

FORRETNINGSSTED FRANKRIG

Brüning Groupe France SAS
15 rue de Bruxelles
75009 Paris
Tel. +33 188801762
mail@bruening-group.fr

FORRETNINGSSTED ITALIEN

Bruening Group Italia Srl
Via Marie Curie 17
39100 Bolzano
Kontor:
Piazza Carlo Magno n.21
00162 Rom
Tel. +39 32 96327324
mail@bruening-group.it

FORRETNINGSSTED POLEN

Brüning Group Polska Sp. z o.o.
ul. Lostowicka 29
80-121 Gdansk
mail@bruening-group.pl

FORRETNINGSSTED TJEKKIET

Brüning Group Česko s.r.o.
Řiční 456/10
Malá Strana
118 00 Prag 1
mail@bruening-group.cz

FORRETNINGSSTED SVERIGE

Bruening Group Sverige AB
c/o Fineasity Accounting AB
Stortorget 1
31130 Falkenberg
mail@bruening-group.se

FORRETNINGSSTED ØSTRIG

Brüning Group Austria GmbH
Moserhofgasse 13-15
8010 Graz
mail@bruening-group.at

FORRETNINGSSTED FINLAND

Brüning Group Finland Oy
Bulevardi 3 D 28
00120 Helsinki
mail@bruening-group.fi

FOLLOW US



bruening-group.dk

