



## Bescherming van het milieu en behoud van hulpbronnen

We hechten veel belang aan ecologische en sociale verantwoordelijkheid. Daarom zijn duurzaamheid, de bescherming van het milieu en verantwoord omgaan met hulpbronnen onze bedrijfswaarden.

### Energiebeheer

Om elektriciteit en warmte op te wekken, maken we in onze vestiging te Darmstadt gebruik van onze eigen **warmtekrachtcentrale** met gecombineerde warmte en stroom. De warmteproductie bedraagt ongeveer 12,5 kW en de elektriciteitsproductie ongeveer 5,5 kW.

We verbruiken 100 procent van de warmte en elektriciteit die deze centrale creëert.

We gebruiken de centrale als zomerboiler voor de productie van warm water. Tijdens de zomermaanden schakelen we de grote verwarmingsketel uit om energie te besparen. Hierdoor worden de hulpbronnen effectiever omgezet in bruikbare energie, wat resulteert in een aanzienlijk lager gebruik van primaire energie (brandstof). De CO<sub>2</sub>-uitstoot van de warmtekrachtcentrale is ongeveer een derde lager dan bij gescheiden warmte- en elektriciteitsproductie.



**5,5** kW  
elektriciteitsproductie van  
de warmtekrachtcentrale

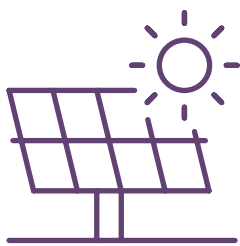


**12,5** kW  
warmteproductie van de  
warmtekrachtcentrale

Twee **fotovoltaïsche systemen** in onze vestiging te Darmstadt wekken elektriciteit op uit zonne-energie. Deze systemen kunnen de uitstoot met ongeveer 50 ton CO<sub>2</sub> per jaar verminderen.

Ons eerste fotovoltaïsche systeem met een productie van 24 kWp (kilowatt piek) is al in bedrijf sinds 2010. De geproduceerde energie wordt aan het openbare elektriciteitsnet teruggeleverd.

Onze tweede fotovoltaïsche installatie is sinds 2014 in bedrijf en produceert 55 kWp. We gebruiken alle energie die ze produceert. Dit zorgt voor lagere elektriciteitsrekeningen en minder piekbelastingen, wat een extra kostenbesparing meebrengt.

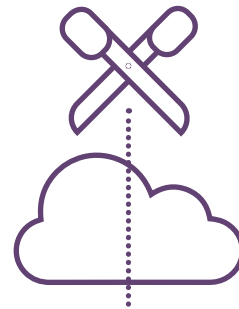


**79** kWp  
totale productie van  
de fotovoltaïsche  
systemen

We minimaliseren ook het energieverbruik door een efficiënte **verwarmings- en ventilatietechnologie (HVAC)**. Voor de verlichting vertrouwen we sterk op zuinige **LED-technologie**.

Tevens optimaliseren we het energieverbruik permanent in andere domeinen; zo vervangen we koelsystemen of voeren we een actief beheer van het energieverbruik van onze gebouwsystemen uit.

Aan de hand van routinematige **energie-audits** in onze hoofdzetel en andere vestigingen kunnen we verifiëren dat we elektriciteit en warmte op verantwoorde wijze gebruiken. Op korte termijn voeren we de nodige maatregelen in om de mogelijke besparingen die tijdens de audits zijn vastgesteld te bereiken.



**50** ton minder  
CO<sub>2</sub> uitgestoten elk jaar

**80** %  
duurzame verpakking  
uit een enkel materiaal



## Afvalbeheer

Het beperken en verwijderen van afval is niet louter beperkt tot productieprocessen, maar wordt in alle afdelingen van R-Biopharm toegepast.

Afval wordt gesorteerd per type en dan weggestuurd voor gecertificeerde verwerking of recycling.

## Waterbescherming

We voeren enkel water af in het rioolstelsel zoals dat van een typisch huishouden. Het afvalwater van productieprocessen wordt afzonderlijk verzameld en op gecertificeerde wijze verwerkt.

Stoffen die het water verontreinigen worden opgeslagen in speciale recipiënten of ruimtes zonder vloeraflopen, zodat het grond- en oppervlaktewater niet verontreinigd raken bij een ongeval.

## Gezondheid

De cafetaria van ons bedrijf biedt biologisch voedsel van regionale leveranciers aan. Dit beperkt de milieu-effecten in de productie en het transport van het voedsel.



**1+1**



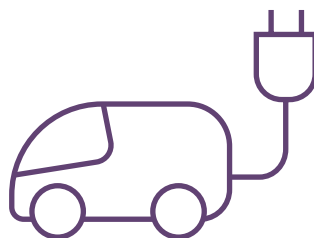
**Vervoerbon  
en fiets van  
het bedrijf**

## Klimaatvriendelijke mobiliteit

Sinds de zomer van 2019 bieden we onze medewerkers een fiets voor professioneel en persoonlijk gebruik aan. Onze medewerkers kunnen ook een bon voor openbaar vervoer aanvragen. Deze twee programma's dragen nog verder bij aan een verlaging van de CO<sub>2</sub>-uitstoot.

## Laadstations voor elektrische voertuigen

We stimuleren elektrische mobiliteit en hebben vijf laadstations voor elektrische voertuigen sinds 2018. Onze medewerkers kunnen hun bedrijfs- of persoonlijk voertuig gratis opladen.



**5**

**laadstations  
voor elektrische  
voertuigen**

## Luchtgordijn

Sinds 2020 verlaagt een luchtgordijn aan onze deuren voor verzending en ontvangst het energieverbruik veroorzaakt door het vaak openen van de deuren – in de zomer en de winter.

### R-Biopharm AG

An der Neuen Bergstraße 17  
64297 Darmstadt, Duitsland

+49 (0) 6151 - 81 02-0

info@r-biopharm.de  
csr@r-biopharm.de

[www.r-biopharm.de](http://www.r-biopharm.de)