



Umwelt- und Ressourcenschutz

Wir nehmen ökologische und gesellschaftliche Verantwortung sehr ernst. Deshalb spielen Nachhaltigkeit, Schutz der Umwelt und ein verantwortungsbewusster Umgang mit Ressourcen eine wichtige Rolle in unserem Unternehmen – in den vielfältigsten Bereichen.

Energiemanagement

Zur Gewinnung elektrischer Energie und Wärme betreiben wir an unserem Standort in Darmstadt ein eigenes **Blockheizkraftwerk** mit Kraft-Wärme-Kopplung. Die thermische Leistung beträgt ca. 12,5 kW und die elektrische Leistung ca. 5,5 kW. Die daraus erzeugte Wärme und den Strom verbrauchen wir zu 100 Prozent selbst.

Das Blockheizkraftwerk nutzen wir als Sommerkessel zur Erzeugung von Warmwasser. Den großen Heizkessel schalten wir während der Sommermonate ab, um Energie einzusparen. Dadurch lassen sich die eingesetzten Ressourcen effektiver in nutzbare Energie umsetzen, sodass der Einsatz von Primärenergie (Brennstoff) erheblich reduziert wird. Der CO₂-Ausstoß liegt damit rund ein Drittel niedriger als bei getrennter Wärme- und Stromgewinnung.



5,5 kW

elektrische Leistung
des Blockheizkraftwerks



12,5 kW

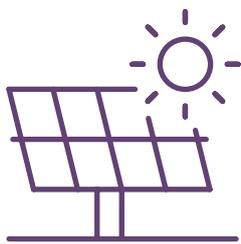
thermische Leistung
des Blockheizkraftwerks



Zwei **Photovoltaik-Anlagen** an unserem Standort in Darmstadt erzeugen elektrischen Strom aus Sonnenenergie. Dadurch kann der Ausstoß von CO₂-Emissionen um rund 50 Tonnen pro Jahr reduziert werden.

Die erste Photovoltaikanlage mit einer Leistung von 24 kWp ist bereits seit 2010 in Betrieb. Ihr Ertrag wird in das öffentliche Stromnetz eingespeist.

Die zweite Anlage ist seit Sommer 2014 in Betrieb – mit einer Leistung von 55 kWp. Den von ihr produzierten Strom nutzen wir komplett selbst. Dadurch senken wir unseren Strombezug und drücken die Lastspitzen, was eine zusätzliche Kosteneinsparung bewirkt.

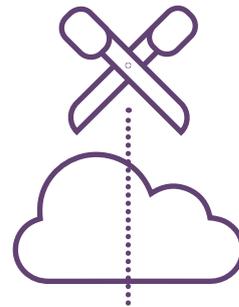


79 kWp
Gesamtleistung der
Photovoltaikanlagen

Zusätzlich minimieren wir den Energieverbrauch durch effiziente **Heiz- und Lüftungstechnik**. Bei der Beleuchtung setzen wir verstärkt auf energiesparende **LED-Technik**.

Auch in anderen Bereichen optimieren wir den Energieeinsatz permanent, um unseren Verbrauch zu reduzieren – etwa durch den Austausch von Kältemaschinen oder eine aktive, energieorientierte Betriebsweise der haustechnischen Anlagen.

Regelmäßige **Energieaudits** in unserer Firmenzentrale und bei unseren Tochtergesellschaften bestätigen uns einen verantwortungsbewussten Umgang mit Strom und Heizenergie. Für die dabei erkannten Einsparpotenziale setzen wir kurzfristig die erforderlichen Maßnahmen um.



50 Tonnen
eingesparte CO₂-
Emissionen pro Jahr

80 %
nachhaltige
und sortenreine
Verpackungen



Abfallmanagement

Die Reduzierung und Vermeidung von Abfall beschränkt sich nicht allein auf Produktionsprozesse, sondern ist gelebte Praxis in allen Bereichen von R-Biopharm.

Abfälle werden nach Fraktionen sortiert gesammelt und entweder einer zertifizierten Entsorgung oder einem Recycling zugeführt.

Gewässerschutz

In die Kanalisation leiten wir nur haushaltsähnliche Abwässer ein, die Abwässer aus Produktionsprozessen werden separat gesammelt und einer zertifizierten Entsorgung zugeführt.

Die Lagerung von wassergefährdenden Stoffen erfolgt in speziellen Sicherheits-schränken oder Räumen ohne Bodenabläufe, um sicherzustellen, dass bei einer Havarie Grund- und Oberflächenwasser nicht beeinträchtigt werden.

Gesundheit

Unsere betriebseigene Kantine setzt auf Biokost von regionalen Anbietern und Lieferanten. Das minimiert Umweltbelastungen sowohl bei der Produktion als auch beim Transport der Waren.



1+1

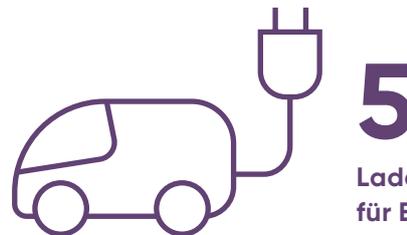
Jobticket & Dienstrad

Klimafreundliche Mobilität

Unseren Mitarbeitenden bieten wir seit Sommer 2019 ein Dienstrad zur beruflichen und privaten Nutzung. Zudem erhalten unsere Arbeitnehmer auf Wunsch ein Job-Ticket. Mit beiden Angeboten leisten wir einen Beitrag zur CO₂-Reduktion.

Ladestationen für E-Fahrzeuge

Wir fördern E-Mobilität und betreiben seit 2018 fünf Ladestationen für E-Fahrzeuge. Unsere Mitarbeitenden können dort ihr Firmen- oder Privatfahrzeug kostenfrei laden.



5

Ladestationen für E-Fahrzeuge

Luftschleieranlage

Eine Luftschleieranlage an den Toren unseres Wareneingangs und -ausgangs reduziert seit 2020 effektiv den Energieverlust, der durch häufiges Öffnen der Tore entsteht – im Sommer wie auch im Winter.