



MVV Umweltrichtlinie

1. Vorwort

- 1.1 Die natürlichen Ressourcen unseres Planeten sind endlich. Daher müssen wir sorgsam mit diesen umgehen, sodass unsere Lebensgrundlage auch für zukünftige Generationen lebenswert bleibt. Aus diesem Grund ist MVV Energie als verantwortungsvolles und führendes Energieunternehmen in Deutschland darin bestrebt, seine negativen Auswirkungen der eigenen Geschäftstätigkeit auf die Umwelt zu reduzieren und bestenfalls zukünftig zu vermeiden.
- 1.2 Das langfristige Ziel ist es, unseren Planeten durch die eigene Geschäftstätigkeit so wenig wie möglich zu belasten. Aus diesem Grund haben wir uns für die Themen Klimaschutz, Energie, Wasser, Biodiversität, Luftverschmutzung, Rohstoffe, Chemikalien und Abfall sowie Umweltdienstleistungen, grüne Produkte und Umweltinteressensvertretung ambitionierte Ziele gesetzt, welche durch diese Umweltrichtlinie sichergestellt werden.
- 1.3 Diese Umweltrichtlinie gilt für das gesamte Unternehmen MVV Energie AG inklusive aller Tochterunternehmen. Die Konkretisierung von Maßnahmen in Managementsystemen werden operativ innerhalb der Geschäftsfelder eigenständig umgesetzt.
- 1.4 Die Richtlinie wird jährlich überprüft. Sollten sich innerhalb dieses Zeitraums Änderungen ergeben, werden diese unabhängig von dem regelmäßigen Überprüfungsturnus angepasst.

2. Klimaschutz

- 2.1 Als international tätiges Energieunternehmen haben wir uns schon vor vielen Jahren das Ziel gesetzt, die Energiewende voranzutreiben und verfolgen dieses Ziel seither mit effektiven Maßnahmen. Wir verpflichten uns dazu, den Ausstoß unserer Treibhausgase auf Null zu reduzieren und die damit verbundenen Emissionen sowie andere Schadstoffe zu minimieren.
- 2.2 Wir sind das erste deutsche und eines von nur drei Energieunternehmen weltweit, dessen Ziele von der Science Based Targets Initiative (SBTi) als Net-Zero-kompatibel verifiziert wurden.
- 2.3 Aus diesem Grund setzen wir auf erneuerbare Energien und werden alle unsere Produkte und Dienstleistungen sukzessiv auf 100% klimaneutral umstellen. Hierfür werden wir zur Reduktion unserer energiewirtschaftlichen Treibhausgase die Erzeugung erneuerbarer Energien ausbauen. Bis spätestens 2030 stellen wir unsere Fernwärmeversorgung für Mannheim auf 100% grüne Energiequellen um. Unsere eigene Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien wird im Zeitraum 2016 bis 2026 verdoppelt sowie unsere Anstrengungen für die CO₂-Einsparung in unserer eigenen Energieerzeugung (Scope 1) bis 2030 erhöht. Durch die Wärme- und Stromwende sowie grüne Kundenlösungen streben wir an, bis 2040 klimaneutral und spätestens ab 2040 klimapositiv zu werden.
- 2.4 Wir sind davon überzeugt, dass Klimaneutralität nur mit einem langfristigen Arbeitsprogramm erreichbar ist, das alle Wirtschaftsaktivitäten entlang der Wertschöpfungskette abdeckt. Um klimapositiv zu werden, wollen wir für nicht vermeidbare Restemissionen eigene CO₂-Senken schaffen oder eine dauerhafte und sichere Lagerung beziehungsweise Nutzung der Treibhausgase (BECCUS) ermöglichen.

3. Energie

Wärme

- 3.1 Gut ein Drittel der CO₂-Emissionen in Deutschland stammen heute aus Warmwasser und Wärme von Häusern und Wohnungen – die Wärmewende ist also der entscheidende Hebel für die Energiewende. Deshalb bringen wir neue, grüne Energien und Wärmetechnologien voran. Wir gestalten modernste energetische Infrastruktur, die als Blaupause für Smart Cities in ganz Europa dienen kann. Und wir erfinden die Fernwärme ein zweites Mal neu, wobei wir auf das breiteste aller grünen Strom- und Wärme-

Portfolien deutscher Energieunternehmen setzen: von der Restwärme aus thermischer Abfallbehandlung über regenerative Energiequellen wie Biomasse, Biomethan oder Flusswärme bis hin zu neuen Möglichkeiten in den Bereichen Geothermie, biogener Klärschlammverwertung und industrieller Abwärme.

Strom

- 3.2 Um deutschlandweit vollständig CO₂-freien Strom zu bekommen, brauchen wir mehr erneuerbare Energien. Deshalb bauen wir sie konsequent aus. Mit unserer 100% Tochter JUWI bringen wir Wind- und Solarenergie weltweit voran. Wir verzichten bewusst auf Übergangslösungen wie den Neubau von Erdgas-Kraftwerken. Und: Bis spätestens 2026 werden wir bei der MVV unsere eigene grüne Stromerzeugung gegenüber 2016 mindestens verdoppeln und 10.000 Megawatt aus erneuerbaren Quellen frisch ans Netz bringen – aus Wind, Sonne, Biomasse und Biomethan. Das entspricht in etwa der installierten Leistung von zehn Großkraftwerken. Unser klares Ziel ist, unseren gesamten Strom zukünftig zu 100% aus erneuerbaren Energien zu erzeugen.

4. Wasser

- 4.1 Im Sinne unserer Verantwortung für die Umwelt und in Anbetracht der globalen Wasserknappheit, verpflichtet sich die MVV Energie dazu, die Wassernutzung in allen Bereichen der Energieerzeugung zu minimieren und gleichzeitig die Qualität des Wassers zu erhalten oder zu verbessern. Daraus ergibt sich eine besondere unternehmerische Verantwortung, die wir aktiv wahrnehmen.
- 4.2 Wir streben für unsere Kundinnen und Kunden höchste Versorgungs- und Trinkwasserqualität an. Somit erfüllen wir auch die Aufgabe der Daseinsvorsorge mit Trinkwasser als öffentlichen Versorgungsauftrag für unsere Versorgungsgebiete. Um so transparent wie möglich zu sein, informieren wir unsere Kunden und die Öffentlichkeit proaktiv über die Qualität unseres Trinkwassers sowie über alle implementierten Maßnahmen.
- 4.3 Zudem haben wir vor, die schon geringen gesetzlichen Grenzwerte des Trinkwassers zu unterschreiten, sodass die Belastungen des Trinkwassers minimiert werden und einwandfreies Trinkwasser unseren Versorgungsgebieten zur Verfügung steht.
- 4.4 Auch der Schutz des Wassers in Wasserschutzgebieten hat eine hohe Priorität in unserem Unternehmen. Daher prüfen wir fortlaufend präventive Maßnahmen, um potenzielle Einträge in sowie Verunreinigungen des Grundwassers zu vermeiden. Auf diese Weise werden eventuelle Belastungen des Grundwassers minimiert.
- 4.5 Um eine unterbrechungsfreie Wasserversorgung innerhalb unserer Versorgungsgebiete zu gewährleisten, überwachen und dokumentieren wir die gesamte Wasserversorgungskette.
- 4.6 Zusätzlich nutzen wir als MVV Energie durch unseren innovativen Managementansatz und fortschrittlichen Zielsetzungen neue Technologien, welche technisch bedingte Wasserverluste in unseren Netzen auf ein Minimum reduzieren. Auf diese Weise schützen wir die wertvolle Ressource Wasser.
- 4.7 Aktuell erarbeiten wir, mit qualifizierter externer Unterstützung, eine Wasserstrategie auf Konzernebene um uns ambitionierte Ziele zu setzen und sie mit den passenden Maßnahmen und KPIs zu untermauern.

5. Biodiversität

- 5.1 Biodiversität ist der Schlüssel zu einem gesunden Ökosystem und daher von großer Bedeutung für das Überleben zahlreicher Tier- und Pflanzenarten. Auch für die Erhaltung von Ökosystemen und unserer natürlichen Ressourcen ist Biodiversität essenziell und daher unabdingbar schützenswert.



5.2 Aus diesem Grund sind wir bestrebt, negative Auswirkungen unserer geschäftlichen Tätigkeiten zu vermeiden, welche die Biodiversität beeinträchtigen können. Zum Schutz der biologischen Vielfalt wollen wir regelmäßig eine Biodiversitätsbewertung sowie -überwachung unserer geschäftlichen Tätigkeiten durchführen. Auf diese Weise beabsichtigen wir für unsere zentralen Standorte, künftig nicht nur die Artenvielfalt, sondern auch die Qualität der Lebensräume zu bewerten sowie sicherzustellen, dass unsere unternehmerischen Aktivitäten keine negativen Auswirkungen auf schützenswerte Lebensräume haben.

5.3 Aktuell erarbeiten wir, mit qualifizierter externer Unterstützung, eine Biodiversitätsstrategie auf Konzernebene um uns ambitionierte Ziele zu setzen und sie mit den passenden Maßnahmen und KPIs zu untermauern.

6. Luftverschmutzung

6.1 Als Energieunternehmen ist es unser Ziel, nicht nur umweltfreundliche Energiequellen zu nutzen und somit auch die Luftverschmutzung zu vermeiden, sondern auch - wo möglich - Umweltbelastungen, die bei der Erzeugung und Bereitstellung unserer Produkte und Dienstleistungen entstehen, auf ein Mindestmaß zu reduzieren oder ganz zu vermeiden. Die Einhaltung von vorgeschriebenen Grenzwerten ist für die MVV Energie selbstverständlich.

6.2 Um die Luftqualität zu verbessern, achten wir auf die Reduktion sonstiger Luftschadstoffemissionen. Wo nicht anders möglich, sind wir darin bestrebt, mit den anfallen Schadstoffen sorgsam umzugehen.

6.3 So hat jegliche Vermeidung von lokalen Verschmutzungen oberste Priorität für MVV Energie. Hierfür streben wir an, neue Technologien zu nutzen, sodass die Umweltverschmutzung reduziert und bestenfalls vermieden werden kann.

7. Rohstoffe, Chemikalien und Abfall

7.1 Als Energieunternehmen tragen wir eine große Verantwortung für den Schutz unserer Umwelt hinsichtlich der Nutzung von Rohstoffen, Chemikalien und des Umgangs mit entstehendem Abfall. Daher streben wir an, Abfälle grundsätzlich zu vermeiden und - sofern dies nicht möglich ist - am Entstehungsort fachgerecht zu trennen und getrennt zu halten, sodass eine ordnungsgerechte Entsorgung oder Verwertung erfolgen kann. Diese Prozesse werden von uns sorgfältig überwacht.

7.2 Die nachhaltige Nutzung von Reststoffen als Rohstoffe und Energie sowie das Heben zusätzlicher Fernwärmepotenziale an allen Standorten sind wesentlicher Bestandteil unsere Strategie. Im Sinne der Kreislaufwirtschaft recyceln wir aus Klärschlamm Phosphor und stellen künftig in einem Pilotprojekt Biomassekarbonisat durch Pyrolyse her.

7.3 Aktuell erarbeiten wir, mit qualifizierter externer Unterstützung, eine Kreislaufwirtschaftsstrategie auf Konzernebene, um uns ambitionierte Ziele zu setzen und sie mit den passenden Maßnahmen und KPIs zu untermauern.

8. Umweltdienstleistungen, grüne Produkte und Umweltinteressenvertretung

8.1 Insbesondere mit dem Geschäftsfeld Umwelt erbringt MVV Energie Umweltdienstleistungen und trägt aktiv zum Umweltschutz bei.

8.2 Wir streben daher an, unsere Geschäftstätigkeiten im Einklang mit den Grundsätzen der Nachhaltigkeit zu gestalten. Wir halten das Ausbautempo für erneuerbare Energie zur Erzeugung von Strom und grüner Wärme hoch mit dem Ziel, unsere Kundinnen und Kunden vollständig und zuverlässig mit klimaneutraler und bezahlbarer Energie zu versorgen. Unser Ziel ist es ab 2035 keine fossilen Energieträger mehr vertriebslich anzubieten, sodass wir unseren Kundinnen und Kunden ausschließlich grüne Energie liefern. So unterstützen wir unsere Kundinnen und Kunden bei der

Erreichung ihrer eigenen Klimaneutralität, indem wir den Bezug und Lieferung von grüner Energie forcieren sowie Dienstleistungen und Lösungen für ihre eigene Energiewende und Energieeffizienz anbieten.

8.3 MVV ist ein wichtiger Partner für alle unsere Kunden – von Privat- und Gewerbekunden bis hin zu Wirtschaft und Industrie – bei ihrer Dekarbonisierung. Wir setzen sowohl im B2C- als auch im B2B-Geschäft voll auf Energieeffizienz und Klimaneutralität, versorgen Rechenzentren mit grüner Energie und bieten umfassende Lösungskonzepte für die Minderung der Treibhausgasemissionen von Unternehmen aller Größenklassen an. Privatkunden bekommen bei uns Kombiprodukte und Dienstleistungen für ihre ganz persönliche Energiewende daheim.

8.4 Wir bringen uns zudem in der Initiative „Industriestandort Mannheim“ ein. Unter anderem stellen wir die Ladeinfrastruktur für den weiteren schnellen Ausbau der Elektromobilität bereit – lokal und regional, für firmeneigene Fuhrparks und Privatleute, oft in Verbindung mit PV-Anlagen. Nach und nach machen wir so alle unsere Produkte und Lösungen für unsere Kunden grün.

Stand: März 2023