

# Land Hessen

## Grüne Anleihe 2025 - Investorenpräsentation



Stand Juni 2025

# Inhaltsverzeichnis

1	Zusammenfassung	S. 2
2	Hessen: Eckdaten und Haushalt	S. 3
3	Nachhaltigkeitsstrategie des Landes	S. 10
4	Aktualisiertes Rahmenwerk für Grüne Anleihen	S. 19
5	Dritter Hessischer Green Bond	S. 26

# Zusammenfassung



- BIP: EUR 368 Mrd. in 2024 (ca. 8,5% des deutschen BIP)
- S&P Rating: A-1+ (kurzfristig), AA+ (langfristig), mit stabilem Ausblick<sup>1)</sup>
- Scope Rating: S-1+ (kurzfristig), AAA (langfristig), mit stabilem Ausblick<sup>2)</sup>



- Auftakt der Nachhaltigkeitsstrategie in 2008
- Beschluss im Jahr 2015, dass Hessen klimaneutral wird; Entscheidung im Jahr 2021, das Ziel der Klimaneutralität (im Einklang mit der Zielvorgabe der Bundesregierung) von 2050 auf 2045 vorzuziehen
- Verabschiedung eines Klimaschutzplans im März 2017 mit 140 Maßnahmen, von denen 127 Maßnahmen bereits abgeschlossen sind oder sich in fortlaufender Umsetzung befinden
- Verankerung des Prinzips der Nachhaltigkeit als Staatsziel in der Verfassung in 2018
- Zur Erreichung der klimapolitischen Ziele wurde 2023 der aktualisierte Klimaplan mit 57 neuen Maßnahmen beschlossen
- Hessisches Klimagesetz: Netto-Treibhausgasneutralität bis 2045 und negative Treibhausgasemissionen ab 2050
- Im Geschäftsbericht des Landes Hessen wird seit 2022 zum nachhaltigen Handeln berichtet und die Aufwände den 17 Nachhaltigkeitszielen der Vereinten Nationen (UN SDGs) zugeordnet



- Ausrichtung an den ICMA Green Bond Principles (GBP) und den Nachhaltigkeitszielen der Vereinten Nationen (UN SDGs); Zuordnung der Projektkategorien zu den EU Umweltzielen und den zugehörigen Aktivitäten als erster Schritt zur EU Taxonomie
- Externe Second Party Opinion von ISS-Corporate, dass das Rahmenwerk den ICMA GBP entspricht und einen wesentlichen Beitrag zur Erreichung der UN SDGs leistet
- Verpflichtung zur jährlichen Veröffentlichung eines Grüne Anleihe Reportings (Allokations- und Wirkungsbericht)



- Vermarktung und Begebung des dritten Green Bonds im Juni 2025 geplant
- Insgesamt EUR 1.814 Mio. geeignete grüne Ausgaben der Haushaltsjahre 2023 und 2024
- Benchmark Format bis max. EUR 1.500 Mio.

1) zuletzt bestätigt durch Schreiben vom 11.04.2025

2) zuletzt bestätigt durch Schreiben vom 18.04.2025



# **HESSEN: ECKDATEN UND HAUSHALT**

# Hessen im Fokus

## Eckdaten



**Fläche:** 21.115 km<sup>2</sup>



**Einwohner:** 6,3 Millionen<sup>1)</sup>  
**Erwerbstätige:** 3,6 Millionen<sup>1)</sup>



**Inflationsrate 2023:** 5,8%  
**Inflationsrate 2022:** 6,8%  
**Inflationsrate 2021:** 2,8%



**Landeshauptstadt:** Wiesbaden  
**Größte Stadt:** Frankfurt am Main



**Aktuelle Regierung:** Koalition aus CDU und SPD  
**Ministerpräsident:** Boris Rhein  
**Nächste Wahl:** 2028



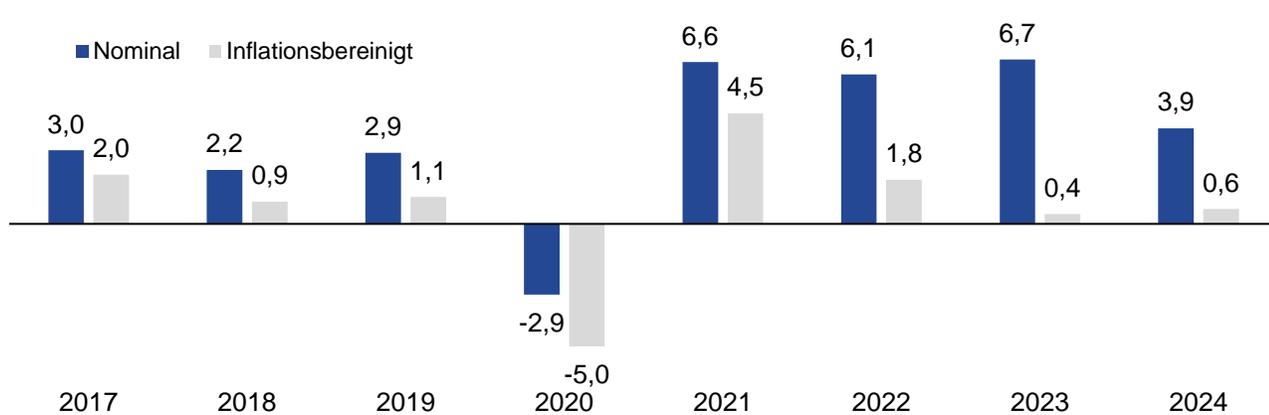
**Bruttoinlandsprodukt:** EUR 368 Milliarden<sup>1)</sup>  
**Bruttoinlandsprodukt pro Einwohner:** EUR 57.290<sup>1)</sup>  
**Arbeitslosenquote:** 5,8%<sup>2)</sup>



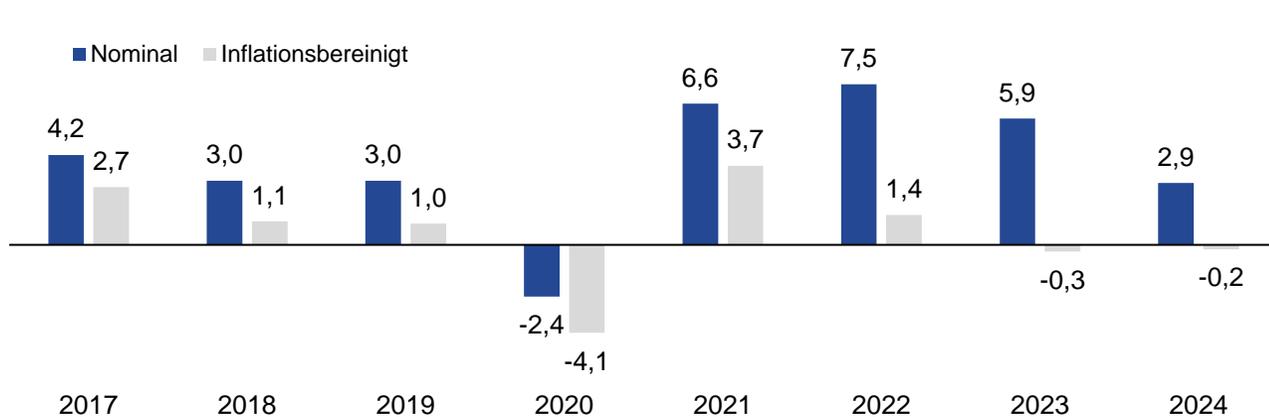
# Entwicklung der Wirtschaft in Hessen im deutschen Vergleich

## Ausgewogene und stabile Wirtschaftskraft im Zentrum Deutschlands

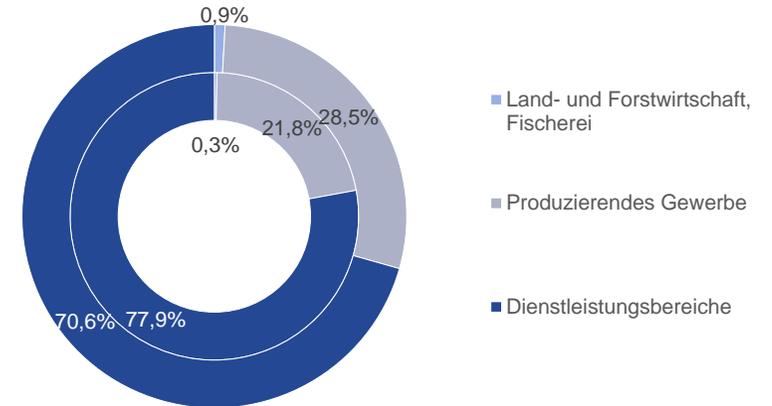
Bruttoinlandsprodukt Hessen (Veränderung zum Vorjahr in %)



Bruttoinlandsprodukt Deutschland (Veränderung zum Vorjahr in %)



Wirtschaftliche Gliederung der Bruttowertschöpfung im Jahr 2024



Innerer Kreis = Hessen; Äußerer Kreis = Deutschland

### Highlights in Hessen

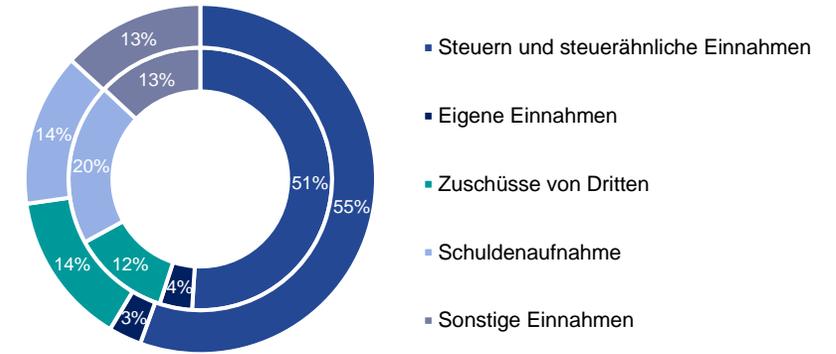
- Frankfurt, das führende Finanz- und Aufsichtszentrum in Kontinentaleuropa mit rund 250 Kredit- & Versicherungsinstituten
- Beschäftigungsstruktur: 77,9% Dienstleistungen, 21,8% Produzierendes Gewerbe und 0,3% Sonstigen Branchen
- Zentrum der europäischen Informations- & Kommunikationstechnologie; DE-CIX als weltgrößter Internetknoten in Frankfurt
- Frankfurt hat einen der erfahrensten Gründerpools weltweit und bietet besten Zugang zur internationalen Wirtschaft
- Satelliten-Kontrollzentrum der Europäischen Weltraumorganisation ESA in Darmstadt

# Landeshaushalt 2025

## Einnahmen und Ausgaben (Plan): EUR 50 Mrd.

### Einnahmen

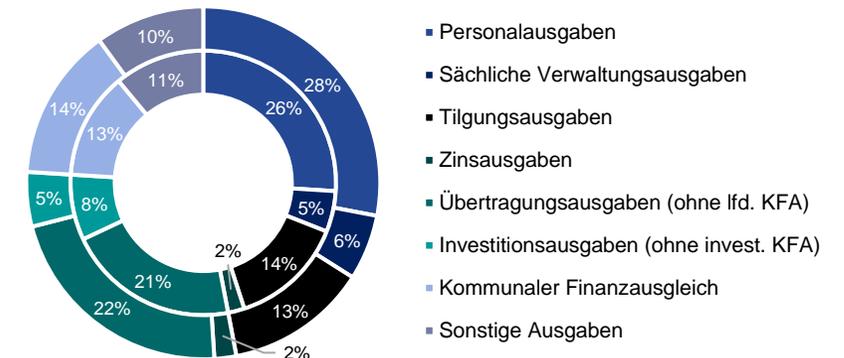
	2024	2025
	Ist- Einnahmen	Plan-Einnahmen
Steuern und steuerähnliche Einnahmen	51%	55%
Eigene Einnahmen	4%	3%
Zuschüsse von Dritten	12%	14%
Schuldenaufnahme	20%	14%
Sonstige Einnahmen	13%	13%
	<b>100%</b>	<b>100%</b>



Innerer Kreis = 2024 Ist; Äußerer Kreis = 2025 Plan

### Ausgaben

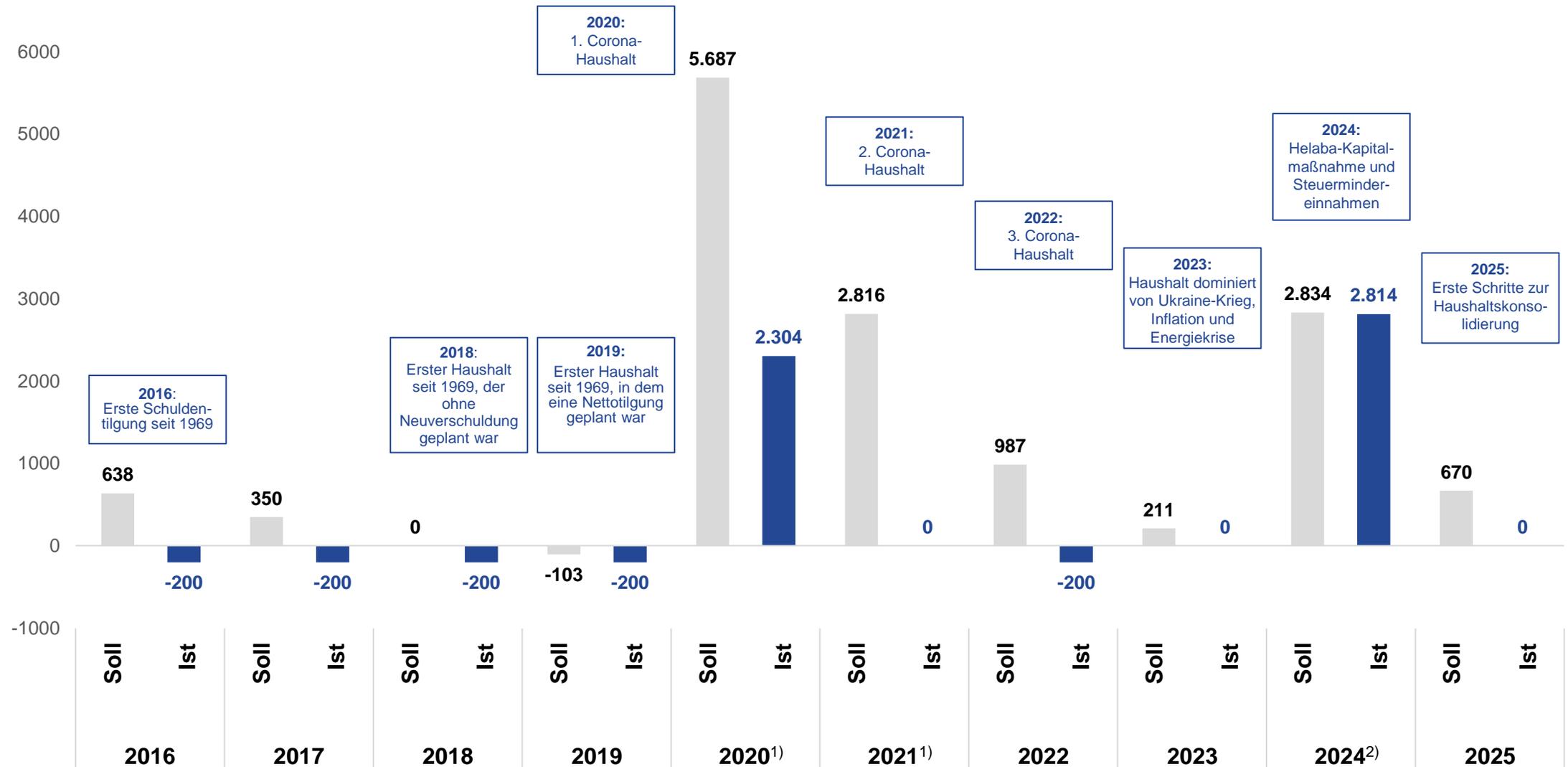
	2024	2025
	Ist- Ausgaben	Plan-Ausgaben
Personalausgaben	26%	28%
Sächliche Verwaltungsausgaben	5%	6%
Tilgungsausgaben	14%	13%
Zinsausgaben	2%	2%
Übertragungsausgaben (ohne lfd. KFA)	21%	22%
Investitionsausgaben (ohne invest. KFA)	8%	5%
Kommunaler Finanzausgleich	13%	14%
Sonstige Ausgaben	11%	10%
	<b>100%</b>	<b>100%</b>



Innerer Kreis = 2024 Ist ; Äußerer Kreis = 2025 Plan

# Entwicklung der Nettokreditaufnahme

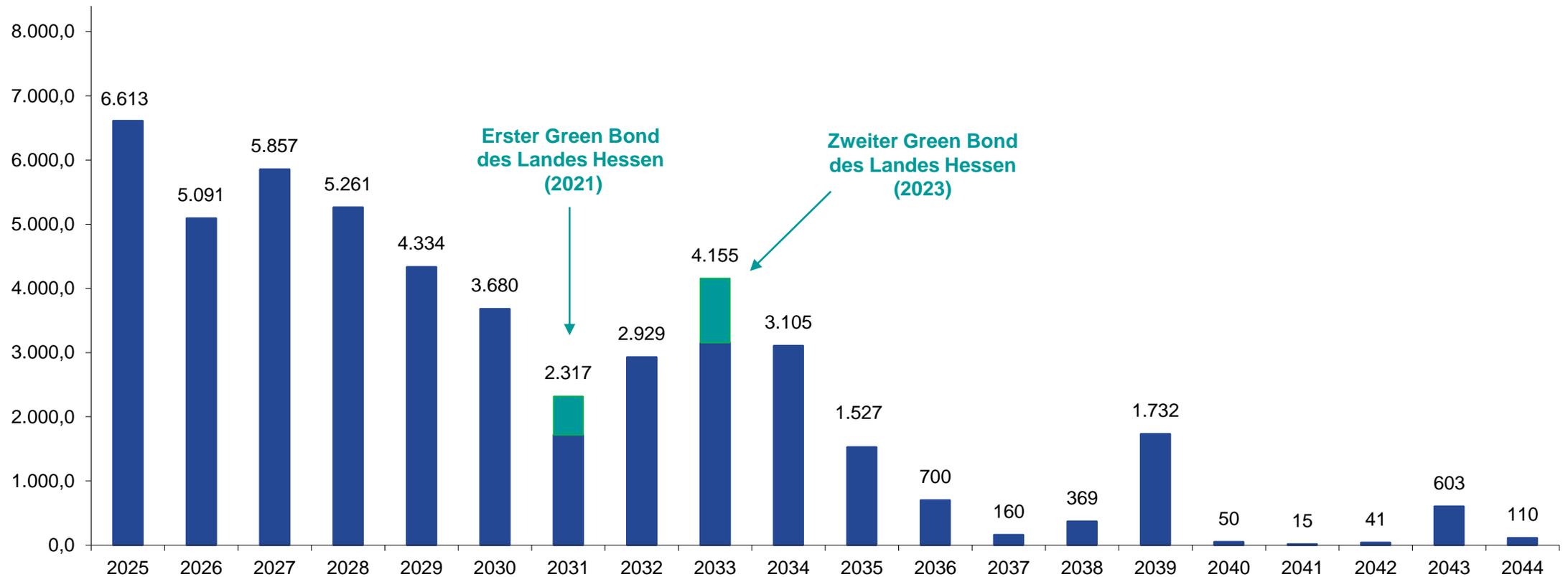
Neuverschuldung geht auf 670 Millionen Euro zurück – Schuldenbremse wird eingehalten



1) inkl. EUR 3.560 Mio. Nettokreditaufnahme im Sondervermögen „Hessens Gute Zukunft sichern“ in den Jahren 2020 und 2021. Diese Schulden wurden zum 01.01.2022 in den Landeshaushalt überführt  
 2) Davon EUR 2.000 Mio. für die damalige Kapitalmaßnahme bei der HELABA

# Ausgewogenes Fälligkeitsprofil des Landes Hessen

Fälligkeiten in Mio. Euro (Stand: 03.04.2025)



# Haushalt und Refinanzierung in 2025

## Vorteile für Investoren



- Attraktiver Renditeaufschlag für Investoren gegenüber Bundesanleihen, abhängig von der Laufzeit und herrschenden Marktverhältnissen



- Kontinuierliche und regelmäßige Fundingaktivität
- Stabiles Fundingvolumen
- Aktiver Investorendialog



- Hohe Bonität, die auch regelmäßig durch folgende Ratings bestätigt wird:
- AA+ (stable) S&P
  - AAA (stable) Scope

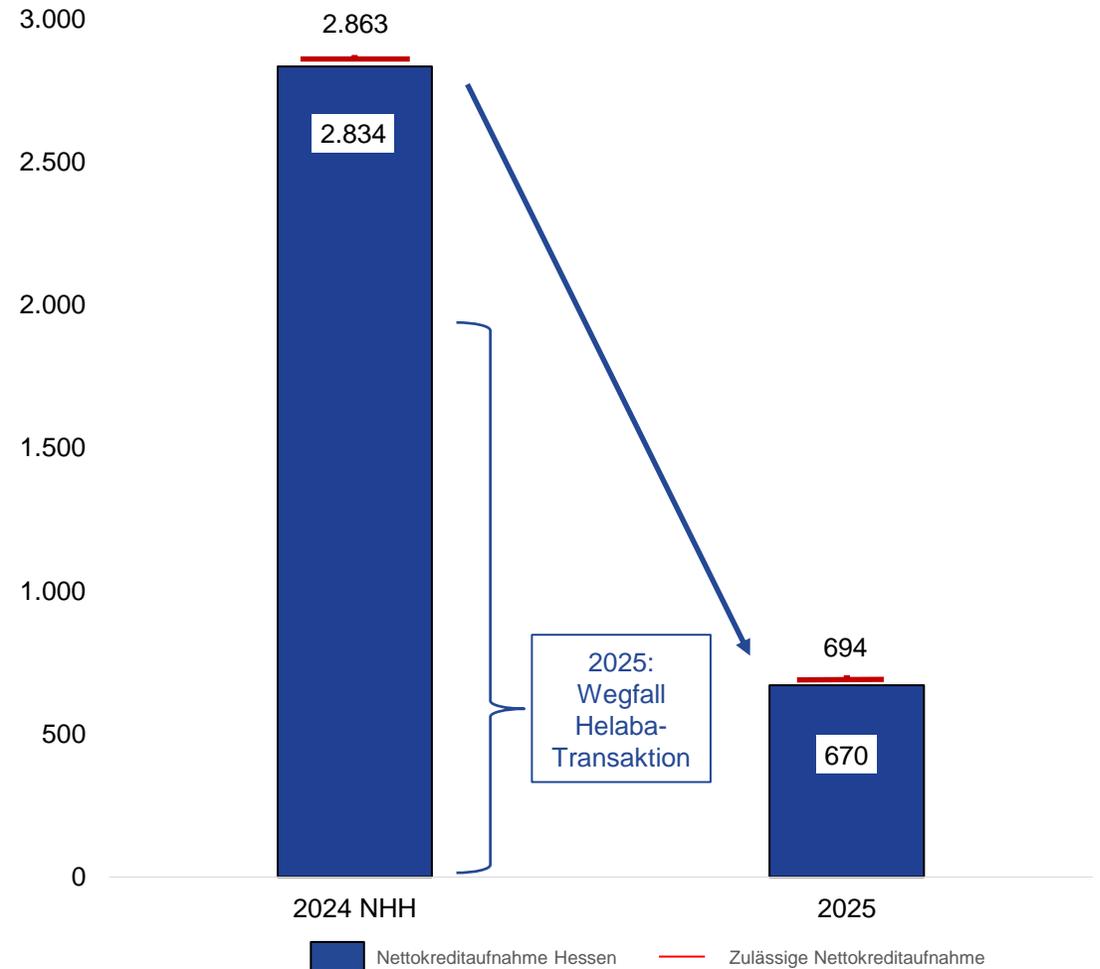


- 0 % Risikogewichtung (RWA)
- HQLA 1
- Erfüllung der Zulassungskriterien der EZB für refinanzierungsfähige Sicherheiten



- Starke Liquidität der einzelnen Linien
- Guter Aufbau der Fälligkeitenstruktur
- Bedienung vielseitiger Investoreninteressen

## Zulässige Nettokreditaufnahme (NKA) nach Art. 141-Gesetz



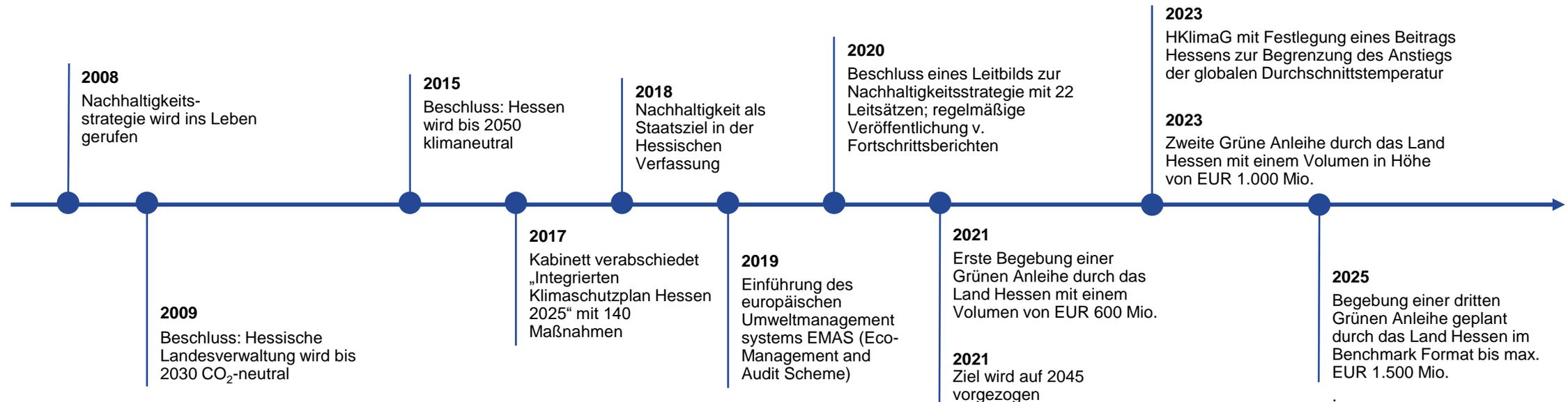


# NACHHALTIGKEITSSTRATEGIE DES LANDES

# Die Hessische Nachhaltigkeitsstrategie

## Nachhaltigkeit als Staatsziel in der Hessischen Verfassung seit 2018

Hessen trägt Verantwortung für künftige Generationen und strebt ein Gleichgewicht zwischen Wirtschaftswachstum und nachhaltiger Entwicklung an. Die hessische Nachhaltigkeitsstrategie bringt Menschen aus Politik, Wirtschaft, Wissenschaft, Verwaltung und Gesellschaft zusammen, um innovative Lösungen zu finden.

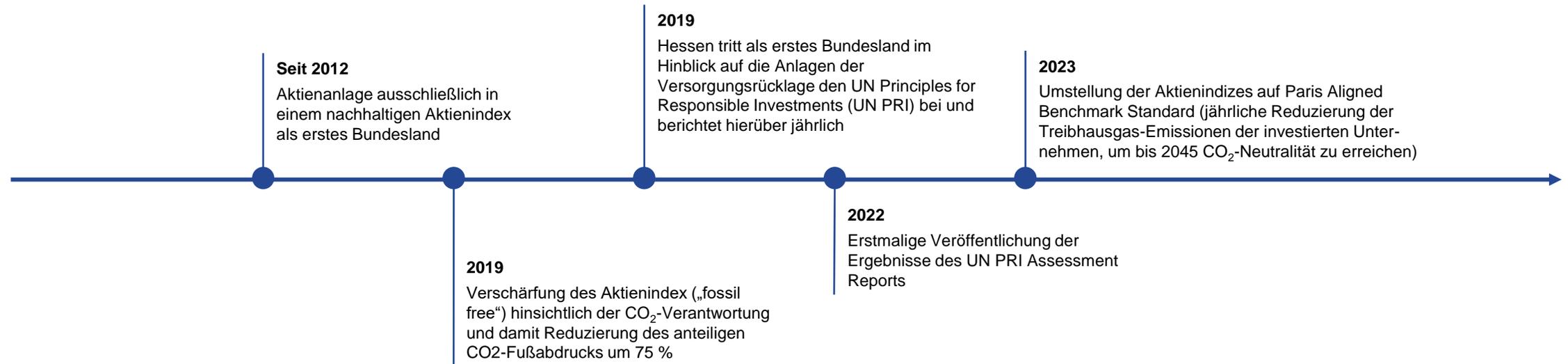


Neben dieser übergeordneten Strategie arbeitet das Land gemeinsam mit 405 Kommunen im Bündnis „Hessen aktiv: Die Klima-Kommunen“. Nur durch das Handeln auf allen politischen Ebenen kann Klimaschutz gelingen, zumal die Kommunen für die Umsetzung vor Ort der wichtigste Partner des Landes sind.

# Die Hessische Nachhaltigkeitsstrategie

## Versorgungsrücklage

Hessen verfolgt auch in der Anlage der Versorgungsrücklage des Landes eine nachhaltige Anlagestrategie (rd. EUR 6,3 Mrd. Gesamtvermögen).



# Die Hessische Nachhaltigkeitsstrategie

## Hessisches Klimagesetz (HKlimaG) & Hessisches Energiegesetz (HEG)

Das Hessische Klimagesetz bildet einen gesetzlichen Rahmen, mit dem die Klimaziele für Hessen festgelegt werden. Die konkrete Ausgestaltung von Klimaschutz und Klimaanpassung erfolgt über den neuen Klimaplan, welcher 57 neue, zielgerechte Maßnahmen beinhaltet. Das HEG regelt die Förderung von erneuerbaren Energien, die Energieeffizienz und die Klimaneutralität in Hessen.

### Klimagesetz (HKlimaG)



#### Klimaschutzziele

Die Treibhausgasemissionen werden unter Einbezug der Maßnahmen auf europäischer und nationaler Ebene im Vergleich zum Jahr 1990 kontinuierlich wie folgt gemindert:

1. bis zum Jahr 2025 um mindestens 40 Prozent,
2. bis zum Jahr 2030 um 65 Prozent,
3. bis zum Jahr 2040 um mindestens 88 Prozent.



#### Klimaneutralität

Bis zum Jahr 2045 werden die Treibhausgasemissionen so weit gemindert, dass Netto-Treibhausgasneutralität erreicht wird. Nach dem Jahr 2050 sollen negative Treibhausgasemissionen erreicht werden.



#### Klimaplan Hessen

Der Klimaplan Hessen legt die Maßnahmen zur Erreichung der Klimaschutzziele fest. Die obersten Landesbehörden erarbeiten für ihren Zuständigkeitsbereich Maßnahmen zur Zielerreichung für den Einbezug in den Klimaplan Hessen; über die Maßnahmen ist das Einvernehmen mit der für Klimaschutz zuständigen Ministerin oder dem hierfür zuständigen Minister herzustellen.

### Energiegesetz (HEG)



Erneuerbare Energien erhalten einen besonderen Status und liegen gemäß § 1 Abs. 5 HEG „im überragenden öffentlichen Interesse und dienen der öffentlichen Sicherheit“.

**Ziel:** 100 % des Verbrauchs an Strom und Wärme sollen bis 2045 aus erneuerbarer Energie stammen.



#### Förderung und Ausbau von erneuerbarer Energie

Ausweisung der Nutzungsflächen für Windenergie und Photovoltaik sowie Pflicht für Photovoltaik-Anlagen auf neuen geeigneten Parkplätzen und auf landeseigenen Gebäuden.



#### Energieeffizienzsteigerung im Gebäudesektor

Mind. 2,5 bis 3 Prozent jährliche energetische Sanierungsquote im Gebäudebestand.

Verschärfung der energetischen Anforderungen an landeseigene Gebäude (*Neubau: Effizienzhaus 40, Sanierung: Effizienzhaus 55*).



**Erstellung von Wärmeplänen** durch rund 60 Gemeinden und Städte Hessens ab 20.000 Einwohnern. Hierdurch sollen die Wärmeversorgung und die damit verbundenen Infrastrukturen langfristig effizienter und klimaneutraler sowie die Energieversorgung gesichert werden.



**Klimaneutrales Hessen bis 2045**

# Die Hessische Nachhaltigkeitsstrategie

## Zielindikatoren

Die 13 Zielindikatoren der Nachhaltigkeitsstrategie Hessen orientieren sich an den globalen Zielen für nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals, SDGs) der Vereinten Nationen und sind anschlussfähig an die Indikatoren der Bundesebene. Die Zielangaben beziehen sich - wenn nicht anders angegeben - auf das Jahr 2030.



### Ökologischer Landbau

Anstieg des Anteils der Fläche mit ökologischer Landwirtschaft an der land-wirtschaftlich genutzten Fläche insgesamt auf 25 %



### Erneuerbare Energien

Anstieg des Anteils der erneuerbaren Energien am Bruttoendenergieverbrauch auf 30 %



### Treibhausgasemissionen

Senkung der Treibhausgasemissionen um mindestens 50 % gegenüber dem Stand von 1990<sup>1)</sup>



### Stickstoffbilanz

Senkung des Stickstoffüberschusses der land-wirtschaftlich genutzten Fläche (nach der Flächenbilanz) auf 40 kg/ha (bezogen auf den gleitenden 5-Jahres-durchschnitt)



### Strukturelles Neuverschuldungsverbot

Unterschreitung der sich aus Artikel 141 der Verfassung des Landes Hessen ergebenden Regelgrenze für die Nettokreditaufnahme



### Artenvielfalt (und Landschaftsqualität)

Anstieg der Vogelartenbestände insgesamt und nach Landschaftstypen bis 2020 auf Index von 100; Fortschreibung der Zielindexwerte auf 2030 geplant



### Adipositas bei Erwachsenen

Durchschnittlichen Zuwachs des Anteils der Bevölkerung im Alter von 18 Jahren oder mehr mit Adipositas an der Bevölkerung gleichen Alters, der in den Jahren 1999 bis 2017 zu verzeichnen war, verlangsamen



### Private und öffentliche Ausgaben für Forschung und Entwicklung

Anstieg des Anteils privater und öffentlicher Ausgaben für Forschung und Entwicklung am Bruttoinlandsprodukt auf mindestens 3,5 %



### Siedlungs- und Verkehrsfläche

Senkung der Flächeninanspruchnahme bzw. der Zunahme der Siedlungs- und Verkehrsfläche auf unter 2,5 Hektar pro Tag (bezogen auf den 4-Jahresdurchschnitt)



### Frühe Schul- und Ausbildungsabgänger

Begrenzung des Anteils der 18- bis unter 25-Jährigen, die keine (Hoch-) Schule besuchen, sich an keiner Aus-/ Weiterbildungsmaßnahme beteiligen und nicht über einen Sekundarabschluss II verfügen, an der Bevölkerung gleichen Alters auf 10 %



### Breitbandversorgung

Flächendeckender Ausbau von Glas-faseranschlussnetzen, d.h. Anstieg des Anteils der Haushalte mit Glasfaseranschluss (FTTB/H) an den Haushalten insgesamt auf 95 %



### Nitrat im Grundwasser

Senkung des Anteils der Messstellen mit Nitratgehalten > 50 mg/l an den Messstellen zur Messung des Nitratgehalts im Grundwasser insgesamt auf 0 %



### Endenergieverbrauch privater Haushalte

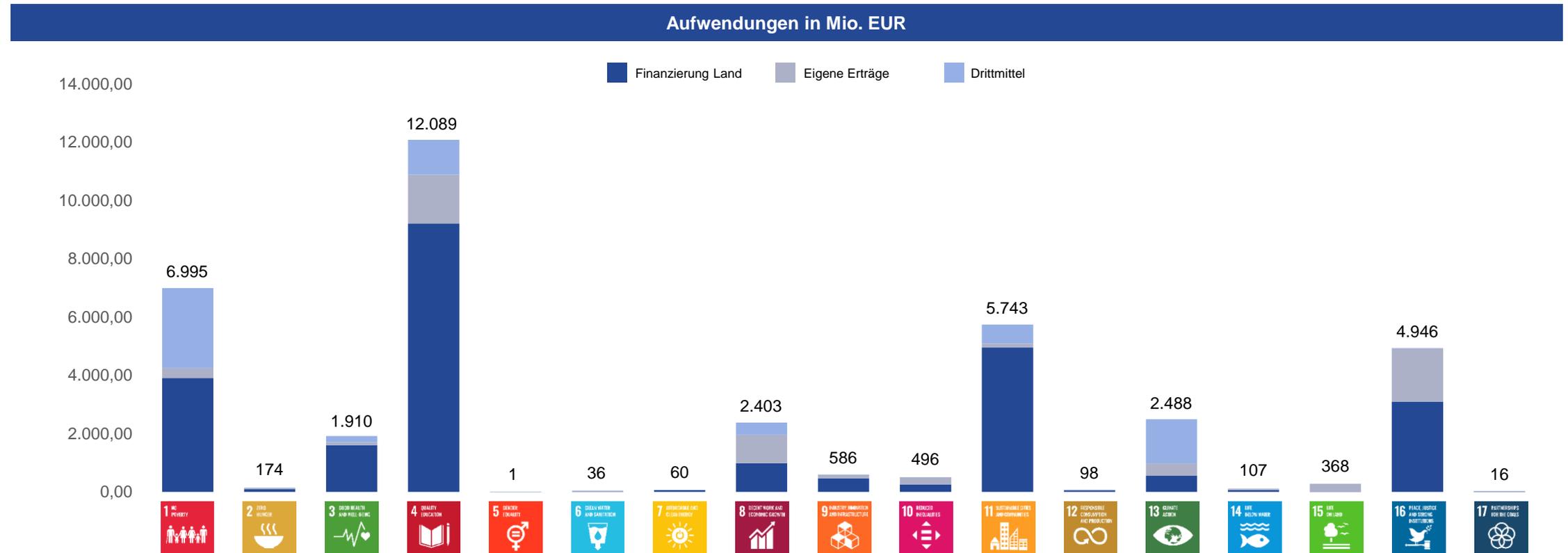
Qualitatives Ziel: „Endenergieverbrauch der privaten Haushalte kontinuierlich absenken“

1) Der Hessische Landtag hat mit dem Hessischen Klimagesetz vom 26. Januar 2023 eine Treibhausgasreduktion von 65 % bis 2030 gegenüber dem Referenzjahr 1990 beschlossen

# Modernes Rechnungswesen

## Zuordnung der Aufwendungen aus dem Geschäftsbericht 2023 zu den UN SDGs

Hessen ist eines der wenigen Bundesländer, das seit 2009 eine testierte Bilanz nach HGB veröffentlicht. Seit der Veröffentlichung des Geschäftsberichts 2022 hat Hessen auch alle Aufwendungen den 17 SDGs zugeordnet, welches im jüngsten Geschäftsbericht 2023 fortgeführt wurde.<sup>1)</sup>



Nicht nur die jährlichen Aufwendungen, sondern auch die zukünftigen Risiken sind für eine öffentliche Verwaltung wichtig. Künftige Aufwendungen müssen sowohl für politische Entscheidungsträger als auch für Wähler und Investoren transparent sein.

1) Die Zuordnung wurde im nichtprüfungspflichtigen Teil des Geschäftsberichts durchgeführt

# Green & Sustainable Finance Cluster Germany e.V.

## Zentrale Finanzmarkt-Initiative

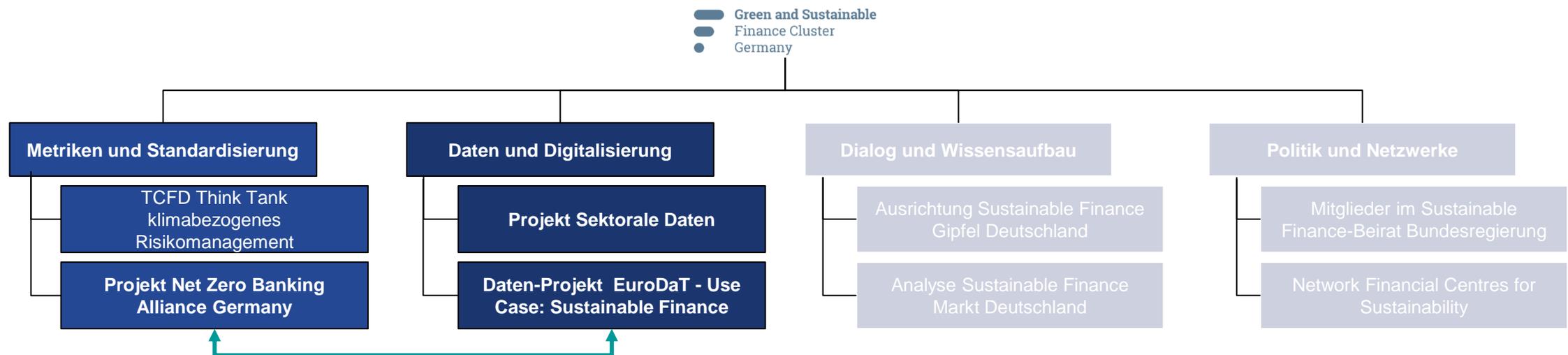
Das Green & Sustainable Finance Cluster Germany („GSFC“) hat das Ziel, aktuelle Aktivitäten des deutschen Finanzmarktes im Bereich der nachhaltigen Finanzierung zu repräsentieren und mögliche Innovationspotenziale zu identifizieren.

Der GSFC bietet eine herausragende Austauschplattform für nachhaltige Finanzierungsfragen durch einen Austausch mit allen relevanten Akteuren – der Wirtschaft, Gesellschaft, Wissenschaft, Politik sowie Behörden.

Daten repräsentieren einen zentralen Aspekt nachhaltiger Finanzen. Ziel des Clusters ist es, Fragen und Themen wie alternative Investitionsstrategien und Anforderungen an digitale Daten anzugehen. Darüber hinaus werden die Verbindungen zwischen Nachhaltigkeit und der Digitalisierung des Finanzsektors analysiert.

Das Land Hessen unterstützt das Cluster seit 2017 aktiv, um sicherzustellen, dass der wichtige europäische Finanzmarkt entsprechend, der sich rapide entwickelnden globalen Standards entwickelt wird.

Um den Klimawandel zu stoppen - dessen Auswirkungen längst spürbar sind - sind enorme Investitionen erforderlich. Aus diesem Grund greift die hessische Regierung die Idee auf, dass auch Privatkapital für die Transformation mobilisiert wird. Das Cluster will diese Bewegung weiter fördern.



# Die Hessische Treibhausgasbilanz und CO<sub>2</sub>e-Emissionen

## Zielindikatoren

### Land Hessen (Treibhausgasbilanz 2022)



In Hessen wurden insgesamt 36,4 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente im Jahr 2022 emittiert

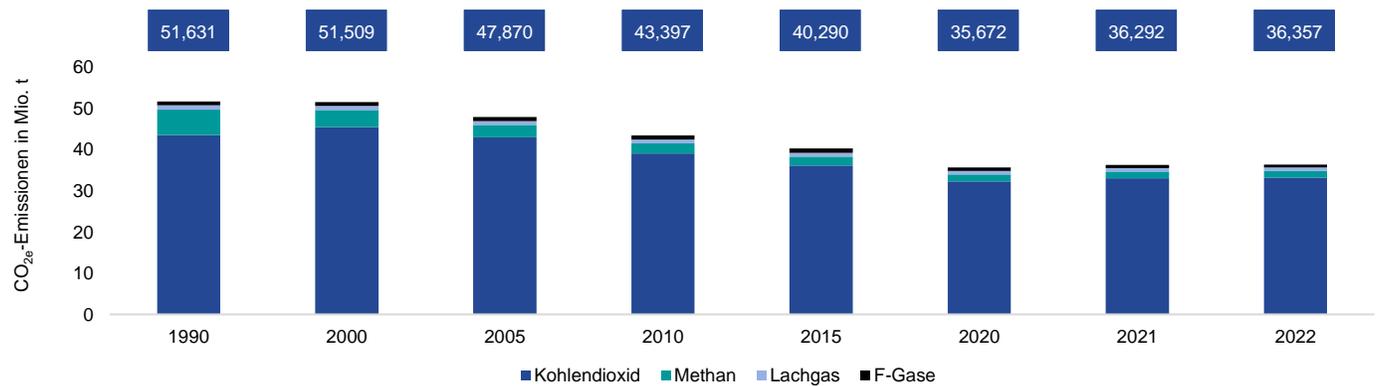


Hierbei machte Kohlendioxid 91,3 % des erfassten Emissionsgeschehens aus, auf Methan entfielen 4,3 %, auf Lachgas 2,3 % und auf F-Gase 2,1 % der CO<sub>2</sub>-Äquivalente insgesamt

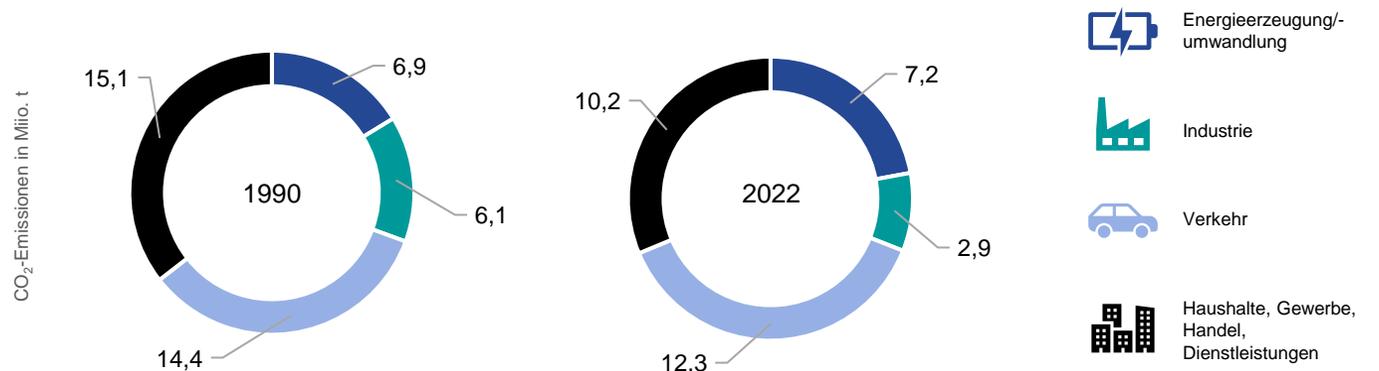


Die Treibhausgasemissionen gingen insgesamt im Vergleich zu 1990 um 29,6 % zurück. Der Rückgang betrug bei Kohlendioxid 23,7 %, bei Methan 74,3 %, bei Lachgas 24,1 % und bei den F-Gasen 15,2 %

### Entwicklung der Treibhausgas-Emissionen



### Entwicklung der energiebedingten CO<sub>2</sub>e Emissionen nach Sektoren



# Die Hessische Treibhausgasbilanz und CO<sub>2</sub>e-Emissionen

## Hessische Landesverwaltung

### Hessische Landesverwaltung (CO<sub>2</sub>e-Fußabdruck)



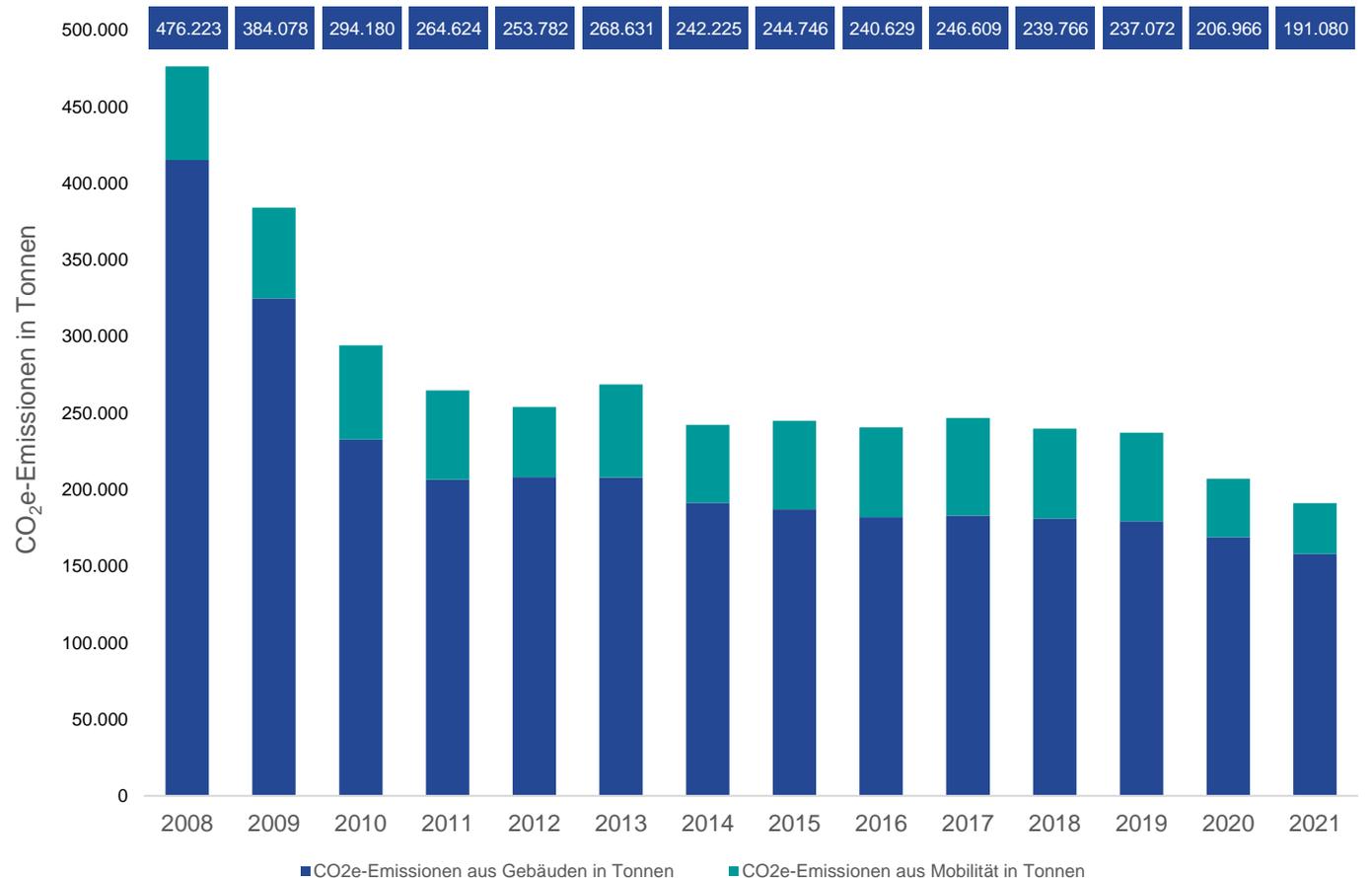
Grundlage zur Quantifizierung verursachter Emissionen ist der so genannte CO<sub>2</sub>-Fußabdruck, der auf der Berechnung der Emissionen basiert, die durch unterschiedliche Geschäftsaktivitäten wie beispielsweise Dienstreisen, Energieverbrauch oder dem Gebrauch von Dienstfahrzeugen entstehen. Die Summe aller berechneten Emissionen wird als CO<sub>2</sub>-Fußabdruck bezeichnet



Die CO<sub>2</sub>-Bilanz 2021 schließt mit 191.080 Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalenten (CO<sub>2</sub>e) ab. Der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck wurde von der TÜV NORD CERT GmbH nach DIN EN ISO 14064-3:2020 hinsichtlich seiner Richtigkeit und Vollständigkeit verifiziert



### Entwicklung der Treibhausgas-Emissionen





# **AKTUALISIERTES RAHMENWERK FÜR HESSENS DRITTE GRÜNE ANLEIHE**

# Rahmenwerk für Hessens dritte Grüne Anleihe

## Aktualisierung des Rahmenwerks

Für die Begebung der dritten Grünen Anleihe hat das Land Hessen ein neues Rahmenwerk veröffentlicht. Das Rahmenwerk steht im Einklang mit dem international anerkannten Marktstandard, den ICMA Green Bond Principles 2021 (mit dem Juni 2022 Annex).

Hessen hat ISS-Corporate als unabhängige, externe Agentur damit beauftragt vor der Emission der dritten Grünen Anleihe eine Second Party Opinion zu verfassen.



Erster Hessischer Green Bond	Zweiter Hessischer Green Bond	Dritter Hessischer Green Bond
Refinanzierung der Ist-Ausgaben 2018, 2019 und 2020	Refinanzierung der Ist-Ausgaben 2021 und 2022	Refinanzierung der Ist-Ausgaben 2023 und 2024
20 Projekte	30 Projekte ( <i>davon 14 neue Projekte</i> )	31 Projekte ( <i>davon 5 neue Projekte</i> )
Darstellung der aktuellen Nachhaltigkeitsstrategie (Stand 2021)	Darstellung der aktuellen Nachhaltigkeitsstrategie (Stand 2023)	Darstellung der aktuellen Nachhaltigkeitsstrategie (Stand 2025)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zuordnung der EU Umweltziele zu den jeweiligen strategischen Schwerpunkten der Handlungsfelder</li> <li>Die IMAG wird – sofern erforderlich – auch ESG-Kontroversen, die die Qualität der entsprechenden vergangenheitsbezogenen Ausgaben des Green Bond in Frage stellen könnten, prüfen</li> <li>Durch die Einhaltung der EU-Rechtsordnung (z.B. internationale Arbeitsnormen der Internationalen Arbeitsorganisation) erfüllen die Geeigneten Grünen Ausgaben des Landes Hessen auch Vorgaben zu sozialen Mindeststandards</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Festlegung der Eignungskriterien für geeignete, grüne Ausgaben</li> <li>Ergänzung von neuen, geeigneten grünen Ausgaben</li> <li>Zuordnung von Aktivitäten zu den jeweiligen strategischen Schwerpunkten der Handlungsfelder</li> <li>Anpassung der Ressortzuständigkeiten</li> <li>Berücksichtigung des Public Corporate Governance Kodex des Landes Hessens im Rahmen des ESG Risiko Managements</li> <li>Soweit möglich werden Empfehlungen der Richtlinien des „ICMA Harmonized Framework for Impact Reporting“ (June 2023) berücksichtigt</li> </ul>

# Rahmenwerk für Hessens dritte Grüne Anleihe

## Verwendung der Emissionserlöse (1/2)

Bei den Geeigneten Grünen Ausgaben handelt es sich um Ausgaben Hessens, welche wegen ihres Umwelt- bzw. Klimabezugs in den sieben Handlungsfeldern als ökologisch nachhaltig („grün“) definiert werden.

Ausgaben für Rüstung, Erdöl und Kohle als fossile Ressourcen, Schiefergas / Fracking, Kernenergie (z.B. Produktion, Transport, Lagerung und Stromerzeugung) oder Tabak sind nicht geeignet.

Strategische Schwerpunkte der Handlungsfelder	Beschreibung von Geeigneten Grünen Ausgaben	ICMA GBP Kategorien UN SDGs	EU Umweltziele
 <b>Umweltfreundlicher ÖPNV</b>	<p><b>Ausgaben zur Förderung und Verbesserung von nachhaltigen und umweltfreundlichen Verkehrssystemen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Finanzierung der ÖPNV-Verbünde zur Sicherstellung eines umfassenden Fahrgastangebotes in Hessen</li> <li>– Finanzierung konkreter ÖPNV-Projekte (z.B. Bahnhofsmmodernisierungen, Schienennetzausbau)</li> <li>– Mittel zur Förderung von klimafreundlicheren Verkehrsmitteln und deren Nutzung (z.B. Jobtickets, Schülertickets)</li> <li>– Finanzierung und Förderung von kommunalen Maßnahmen zur Verbesserung der Infrastruktur für den Fuß- und Radverkehr</li> </ul>	<p>Sauberer Transport</p> <hr/>  	<p>Klimaschutz</p>
 <b>Maßnahmen für den Wald</b>	<p><b>Ausgaben, die die Wiederbewaldung fördern sowie die Beseitigung von Waldschäden unterstützen, um die Klimaresilienz hessischer Wälder zu stärken</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ausgaben zur Finanzierung des 12-Punkte-Plans für die Wiederbewaldung der hessischen Wälder sowie zur Beseitigung von Waldschäden</li> <li>– Ausgaben zur Umweltsicherung im Staatswald (z.B. zur Erhaltung von Arten und Entwicklung von Biotopen)</li> <li>– Ausgaben zum Naturschutz und zur Landschaftspflege im Nationalpark</li> <li>– Ausgaben zur Verbesserung des Wasserrückhalts in Wäldern</li> <li>– Ausgaben zur Wiederaufforstung, Voranbau und Unterbau mit standortgerechter Flora</li> </ul>	<p>Ökologisch nachhaltiges Management von lebenden natürlichen Ressourcen und Landnutzung</p> <hr/> 	<p>Schutz und Wiederherstellung der Biodiversität und der Ökosysteme</p>
 <b>CO2-neutrale Landesverwaltung / Energieeffizienz öffentlicher Gebäude</b>	<p><b>Ausgaben, um den Energiebedarf sowie den Emissionsausstoß von öffentlichen Gebäuden zu minimieren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ausgaben zur Steigerung der Energieeffizienz und zur Förderung der Nutzung erneuerbarer Energien, sowie um die energetische Sanierung öffentlicher Gebäude zu fördern</li> <li>– Investitionsprogramm zur Umsetzung der Ziele des Hessischen Energiegesetzes</li> <li>– Ladeinfrastruktur für E-Fahrzeuge an Dienststellen des Landes, Realisierung von zusätzlichen Fahrradabstellplätzen für Fahrräder und Pedelecs</li> <li>– Installation von Photovoltaikanlagen (PV-Anlagen) und thermischen Solaranlagen auf Dächern von Landesgebäuden</li> </ul>	<p>Energieeffizienz Sauberer Transport Umweltfreundliche Gebäude</p> <hr/>   	<p>Klimaschutz</p>

# Rahmenwerk für Hessens dritte Grüne Anleihe

## Verwendung der Emissionserlöse (2/2)

Bei den Geeigneten Grünen Ausgaben handelt es sich um Ausgaben Hessens, welche wegen ihres Umwelt- bzw. Klimabezugs in den sieben Handlungsfeldern als ökologisch nachhaltig („grün“) definiert werden.

Ausgaben für Rüstung, Erdöl und Kohle als fossile Ressourcen, Schiefergas / Fracking, Kernenergie (z.B. Produktion, Transport, Lagerung und Stromerzeugung) oder Tabak sind nicht geeignet.

Strategische Schwerpunkte der Handlungsfelder	Beschreibung von Geeigneten Grünen Ausgaben	ICMA GBP Kategorien UN SDGs	EU Umweltziele
 <b>Ökologische Landwirtschaft und Naturschutz</b>	<b>Ausgaben zur Förderung von ökologisch bewirtschafteten Flächen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ausgaben zur Förderung von emissionsarmer Landwirtschaft sowie klimafreundlichen und biologischen Praktiken</li> <li>– Ausgaben zur Finanzierung der Beratung und Informationsveranstaltungen für eine emissionsarme Landwirtschaft sowie gartenbauliche Betriebe</li> </ul>	Ökologisch nachhaltiges Management von lebenden natürlichen Ressourcen und Landnutzung  	Schutz und Wiederherstellung der Biodiversität und der Ökosysteme
 <b>Klimaplan</b>	<b>Ausgaben zur Finanzierung des integrierten Klimaschutzplans Hessen (IKSP 2025) und Klimaplan Hessen (KPH) zur Erreichung der Klimaziele sowie Anpassungen an die Folgen des Klimawandels</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vorhaben zur Entwicklung und zum Hochlauf elektrischer Antriebe im öffentlichen Verkehr</li> <li>– Ausgaben zur Erstellung von Konzepten und Strategien im Bereich Nachhaltigkeit und Biodiversität</li> <li>– Projekte zur Umsetzung der Nahmobilitätsstrategie zur Stärkung des Fuß- und Radverkehrs</li> <li>– Ausgaben zum ökologischen Hochwasserschutz und zur Auenrenaturierung</li> <li>– Maßnahmen zur Erhaltung und Weiterentwicklung von Biotopverbundsystemen</li> </ul>	Energieeffizienz Ökologisch nachhaltiges Management von lebenden natürlichen Ressourcen und Landnutzung Sauberer Transport   	Klimaschutz Schutz und Wiederherstellung der Biodiversität und der Ökosysteme
 <b>Nachhaltiges (Ab-) Wasser- management</b>	<b>Ausgaben zur Erhaltung und Wiederherstellung naturnaher Gewässer, Verbesserung der Gewässergüte sowie Entwicklung von Hochwasserschutz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Maßnahmen zur Erhaltung und Wiederherstellung naturnaher Gewässer</li> <li>– Ausgaben zur Entwicklung von Hochwasserrisikomanagementplänen sowie Bau entsprechender Schutzanlagen</li> </ul>	Anpassungen an den Klimawandel Nachhaltiges (Ab-) Wassermanagement  	Anpassung an den Klimawandel Nachhaltige Nutzung und Schutz von Wasser- und Meeresressourcen
 <b>Weitere Klima- maßnahmen und Umweltschutz- maßnahmen</b>	<b>Weitere Ausgaben im Zusammenhang mit dem Umwelt- und Klimaschutz in Hessen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Aufbau der Landesenergieagentur mit dem Aufgabenbereich Beratung, Bildung und Öffentlichkeitsarbeit zu den Themen Energieeffizienz, Erneuerbare Energien und Klimaschutz</li> <li>– Ausgaben für den Klimaschutz (z.B. Durchführung von Klimaschutzprojekten, Förderung von Klimaanalysen und -studien)</li> <li>– Weiterentwicklung der bestehenden Breitbandinfrastruktur und Schaffung gigabitfähiger Infrastrukturen</li> <li>– Ausgaben für das Förderprogramm „Energieeffizienz im Mietwohnungsbau“</li> </ul>	Anpassungen an den Klimawandel Energieeffizienz Sauberer Transport  	Anpassung an den Klimawandel Klimaschutz

# Rahmenwerk für Hessens dritte Grüne Anleihe

## Stringente Auswahl der Projekte

Die gesamten, eingeworbenen Erlöse werden geeigneten Grünen Ausgaben der Haushaltsjahre 2023 und 2024 zugeordnet. Diese werden nach einer sorgfältigen Prüfung durch das Kreditreferat und die Interministerielle Arbeitsgruppe für das Portfolio von Grünen Anleihen ausgewählt.

### Interministerielle Arbeitsgruppe (IMAG)

Die IMAG vereint ressortübergreifendes Fachwissen und setzt sich – unter Federführung des Hessischen Ministeriums der Finanzen – aus Vertreterinnen und Vertretern des Kreditreferats sowie bestellten Vertreterinnen und Vertretern der nach den Haushaltstiteln zuständigen Ressorts zusammen. Hierzu gehören:



Die IMAG fällt die relevanten Entscheidungen, u. a. durch die Validierung des Rahmenwerks für die dritte Grüne Anleihe des Landes Hessen, die Beurteilung der Geeignetheit sowie die Auswahl von Geeigneten Grünen Ausgaben und die Validierung der entsprechenden Allokations- und Wirkungsberichte.

### Prozess der Projektbewertung und Auswahl

- ▶ Erfassung aller, von den jeweiligen Ressorts mitgeteilten, erforderlichen Daten zu Projekten, die Gegenstand der ersten und zweiten Grünen Anleihe waren, sowie zu neuen Projekten mit besonderer Größenordnung der Umweltausgaben
- ▶ Das Kreditreferat erstellt eine initiale Liste von potenziell Geeigneten Grünen Ausgaben. Diese Ausgaben werden in Abstimmung mit der interministeriellen Arbeitsgruppe auf die Geeignetheit für das Portfolio der Grünen Anleihe geprüft
  - Nur Geeignete Grüne Ausgaben mit Umwelt- bzw. Klimabezug werden ausgewählt, basierend auf der Geeignetheit für die Mittelverwendung
  - Außerdem sollen die Geeigneten Grünen Ausgaben einer der ICMA GBP Kategorien zuzuordnen sein, die finanzierten Projekte zu mindestens einem der UN SDGs und zu einem EU-Umweltziel beitragen
  - ESG Risiko Management: Überwachung der Haushaltsausgaben, um sicherzustellen, dass Gesetze und Vorschriften eingehalten werden und dass sie die beabsichtigten ökologischen Auswirkungen erzielen können
  - Die Qualifizierung der Mittelverwendung als Geeignete Grüne Ausgabe sowie die Zuordnung zum jeweiligen Nachhaltigkeitsfeld werden vom Land in einer internen tabellarischen Übersicht erfasst und verwaltet

# Rahmenwerk für Hessens dritte Grüne Anleihe

## Management der Erlöse und transparente Berichterstattung

Der Gesamtbetrag der Geeigneten Grünen Ausgaben wird den Gesamtbetrag der Nettoemissionserlöse der dritten Grünen Anleihe Hessens übersteigen (Bond-by-Bond-Ansatz). Eine vollständige Allokation innerhalb eines Jahres nach Emission der Grünen Anleihe wird angestrebt.

### Management der Erlöse



Eine vollständige Allokation innerhalb eines Jahres nach Emission der jeweiligen Grünen Anleihe wird angestrebt



Bis zur vollständigen Allokation werden ungenutzte Mittel im Rahmen der allgemeinen Liquiditätsrichtlinie verwaltet



Es werden ausschließlich Mittel des hessischen Landeshaushalts verwendet, Mittel von EU und Bund sind von der Allokation zur Grünen Anleihe ausgeschlossen

### Refinanzierungskonzepts

- Die Vergabe und Nachverfolgung der Mittel erfolgt auf Grundlage des Haushaltsplans nach dem Gesamtdeckungsprinzip
- Dies bedeutet, dass kraft gesetzlicher Festlegung für das Land immer alle Erträge zur Deckung aller Aufwendungen sowie sämtliche Einzahlungen zur Deckung der gesamten Auszahlungen dienen
- Die ideelle Zuordnung der Emissionserlöse aus den Grünen Landesschatzanweisungen zu den Geeigneten Grünen Ausgaben wird durch die IMAG vorgenommen und in einer internen tabellarischen Übersicht erfasst

Hessen verpflichtet sich zu einer transparenten Berichterstattung (jährlich ab dem Folgejahr der Emission, bis zur vollständigen Allokation) über die Allokation und ökologischen Auswirkung der Geeigneten Grünen Ausgaben, und orientiert sich soweit möglich an den Empfehlungen der Richtlinien des „ICMA Harmonized Framework for Impact Reporting (June 2023)“.

### Berichterstattung

- Allokationsbericht:** Details bzgl. der Zuordnung der Emissionserlöse zu Geeigneten Grünen Ausgaben
- Wirkungsbericht:** Bewertet messbare Auswirkungen der durch Geeignete Grüne Ausgaben finanzierten Projekte und Maßnahmen
- Der Allokationsbericht und der Wirkungsbericht können für mehrere Jahre gültig sein und bei Bedarf aktualisiert werden. Er enthält die Darlegung der Ist-Ausgaben und Kennzahlen auf aggregierter Basis pro Ausgabenkategorie

### Indikative Wirkungs- und Leistungsindikatoren

<b>Umweltfreundlicher ÖPNV</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Zug-km-Leistung im Schienenpersonennahverkehr</li><li>Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr</li><li>Zahl der ausgegebenen Landestickets pro Jahr</li><li>Zahl der verkauften Tickets pro Jahr</li></ul>
<b>Maßnahmen für den Wald</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Anzahl der ausgezahlten Anträge Waldbesitzer und Holzvermarktungsorganisationen (HVO) pro Jahr</li><li>Zuführungsbetrag EUR pro ha Betriebsfläche Staatswald</li><li>Zuführungsbetrag EUR pro ha Nationalparkfläche</li></ul>
<b>CO<sub>2</sub>-neutrale Landesverwaltung / Energieeffizienz öffentlicher Gebäude</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>CO<sub>2</sub>-Ersparnis in t pro Jahr</li><li>Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr</li><li>In Planung befindliche Leistung in kWp</li></ul>
<b>Ökologische Landwirtschaft und Naturschutz</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Anzahl der Kundenkontakte pro Jahr</li><li>Hektar extensive Grünlandbewirtschaftung pro Jahr (Verpflichtungsfläche)</li></ul>
<b>Klimaplan</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr</li></ul>
<b>Nachhaltiges (Ab-) Wassermanagement</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr</li><li>Länge der entwickelten Gewässer in km</li></ul>
<b>Weitere Klimamaßnahmen und Umweltschutzmaßnahmen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Anzahl der Beratungen pro Jahr</li><li>Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr</li><li>Prozent der Haushalte in Hessen mit Glasfaseranschluss (FTTB/H) mit einer Leistung von über 1.000 Mbit/s</li></ul>

# Rahmenwerk für Hessens dritte Grüne Anleihe

## Positives Gutachten von ISS-Corporate erhalten

Hessen hat ISS-Corporate als unabhängige Ratingagentur damit beauftragt, vor der Emission der dritten Grünen Anleihe eine Second Party Opinion zu verfassen.

**ISS-CORPORATE** HESSEN  
**SECOND PARTY OPINION (SPO) THE FEDERAL STATE OF HESSE GREEN BOND**  
Sustainability Quality of the Issuer and Green Bond Framework as of 29.4.2025

**ALIGNMENT WITH ICMA GREEN BOND PRINCIPLES**  
1. Use of Proceeds ✓  
2. Process for Project Evaluation and Selection ✓  
3. Management of Proceeds ✓  
4. Reporting ✓  
**ALIGNED**

**CONTRIBUTION TO THE UN SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS AND ESG RISK MANAGEMENT**  
Obstruction No Net Impact Contribution  
**POSITIVE**

**SUSTAINABILITY PROFILE & STRATEGY**  
The State of Hesse strives to approximate the UN SDGs and the Green Twin Bonds issued by the Republic of Germany. It recognizes the central goal of the 2015 Paris Climate Agreement as well as the European Green Deal, with which Europe is seeking to become climate neutral by 2050.  
We find that the key sustainability objectives and the rationale for issuing green bonds are clearly described by the Issuer. All project categories considered align with the Issuer's sustainability objectives.  
**CONSISTENT**

Our SPOs provide Green, Social, and Sustainability bond issuers with a credible and independent assessment of the sustainability quality of their bonds.

Our evaluation is valid as long as the cited Framework and the underlying portfolio remain unchanged. We have not identified any severe controversy in which the Issuer would be involved.

**ISS-CORPORATE** LEADING SPO MARKET EXPERTISE EXPERIENCE ACROSS ISSUER TYPES AND ASSET CLASSES SUPPORTED BY WIDER ISS FUNCTIONS

### Second Party Opinion



ISS-Corporate bestätigt, dass Hessens Rahmenwerk für Grüne Anleihen im Einklang mit den ICMA Green Bond Principles 2021 (mit dem Juni 2022 Annex) steht



Produkt- und/oder dienstleistungsbezogene Mittelverwendung tragen einzeln zu mindestens einem SDG bei



Andere Kategorien für die Mittelverwendung verbessern die betrieblichen Auswirkungen der Kreditnehmer Hessens und mindern potenzielle negative externe Effekte ihres Sektors auf mindestens ein SDG



Die wesentlichen Nachhaltigkeitsziele und die Begründung für die Emission des Green Bonds sind klar beschrieben. Alle in Betracht gezogenen Projektkategorien stimmen mit den Nachhaltigkeitszielen Hessens überein.



# **DRITTER HESSISCHER GREEN BOND**

# Indikative Mittelzuweisung und Aufteilung der Ausgaben nach ICMA GBP, UN SDGs und Europäischen Umweltzielen

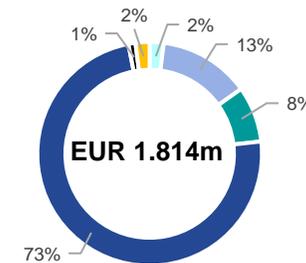
## Mittelzuweisung an die strategischen Schwerpunkte der Handlungsfelder

in Mio. EUR	2023	2024	Summe
Beschreibung	Ist-Ausgaben	Ist-Ausgaben	Ist-Ausgaben
Umweltfreundlicher ÖPNV	634,01	672,43	1.306,44
Maßnahmen für den Wald	67,80	51,55	119,35
CO <sub>2</sub> -neutrale Landesverwaltung / Energieeffizienz öffentlicher Gebäude	46,53	57,08	103,61
Ökologische Landwirtschaft und Naturschutz	8,23	9,04	17,27
Klimaplan	13,63	16,62	30,25
Nachhaltiges (Ab-) Wassermanagement	26,40	28,20	54,60
Weitere Klimamaßnahmen und Umweltschutzmaßnahmen	66,78	106,71	173,49
<b>Geleistete und Geeignete Grüne Ausgaben</b>	<b>867,21</b>	<b>947,03</b>	<b>1.814,24</b>

Geplantes Emissionsvolumen für die dritte Grüne Anleihe

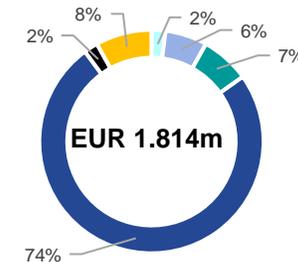
Benchmark Format bis max. EUR 1.500 Mio.

## Zuordnung nach ICMA GBP\*



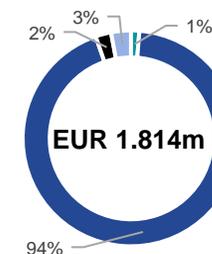
- Anpassung an den Klimawandel
- Energieeffizienz
- Ökologisch nachhaltiges Management von lebenden natürlichen Ressourcen und Landnutzung
- Sauberer Transport
- Umweltfreundliche Gebäude
- Nachhaltiges (Ab-) Wassermanagement

## Zuordnung nach UN SDGs\*



- 6-Sauberes Wasser und Sanitäreinrichtungen
- 7-Bezahlbare und saubere Energie
- 9-Industrie, Innovation und Infrastruktur
- 11-Nachhaltige Städte
- 13-Maßnahmen zum Klimaschutz
- 14-Leben unter Wasser
- 15-Leben an Land

## Zuordnung nach Europäischen Umweltzielen\*



- Anpassung an den Klimawandel
- Klimaschutz
- Nachhaltige Nutzung und Schutz von Wasser- und Meeresressourcen
- Schutz und Wiederherstellung der Biodiversität und der Ökosysteme

\* Zuordnung nach der federführenden Kategorie



## > Fallbeispiel – Umweltfreundlicher ÖPNV

# Förderung des ÖPNV-Angebots inkl. Schüler und Ausflugsticket

Das Land unterstützt die Verkehrsverbünde bei ihren Bemühungen, mit einer Qualitätsinitiative die Herausforderungen der Zukunft im öffentlichen Personennahverkehr zu bewältigen.

Das Fahrplanangebot im öffentlichen Personennahverkehr sowie dessen weitere Entwicklung in Qualität und Quantität soll im Sinne des Gemeinwohluftrages der Daseinsvorsorge kontinuierlich gestärkt und bedarfsgerecht verbessert werden.

Mit den bereitgestellten Landesmitteln zur Förderung des ÖPNV-Angebots soll die Finanzierungslücke zwischen den Fahrgeldeinnahmen und den laufenden Kosten des Fahrplanbetriebs geschlossen werden, sodass ein entsprechendes Fahrgastangebot in Hessen dargestellt werden kann.

Das Land stellt seine Fördermittel den drei Verkehrsverbänden Rhein Main Verkehrsverbund (RMV), Nordhessischer Verkehrsverbund (NVV) und Verkehrsverbund Rhein-Neckar (VRN) zur Verfügung.

**Geeignete Grüne  
Ausgaben 2023/2024**  
EUR 486,84 Mio.



**ICMA Green Bond Principles**  
Sauberer Transport



**Fundstelle im Haushalt**

EP 7 Kapitel 15 Förderprodukt 69

## > Fallbeispiel – Maßnahmen für den Wald

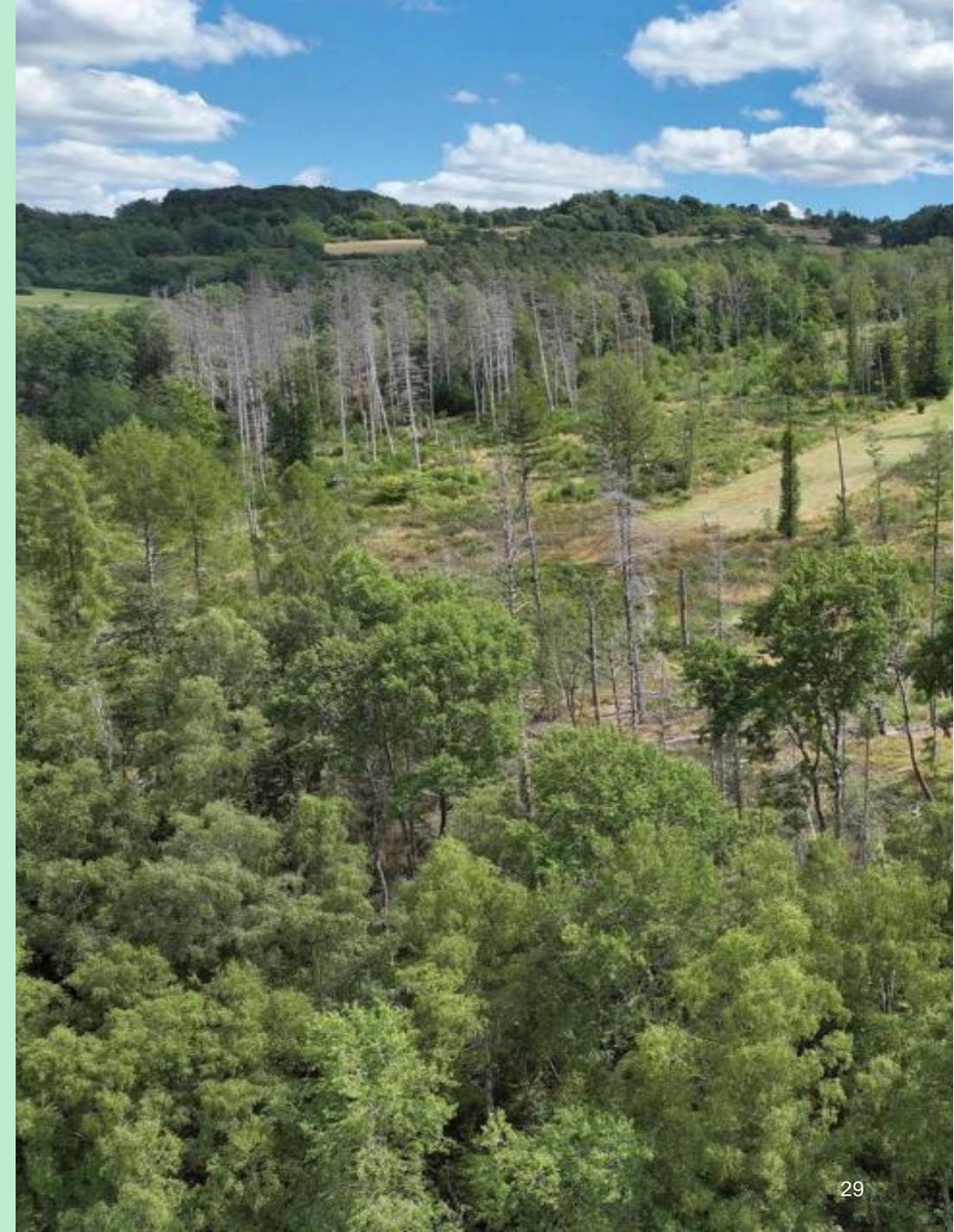
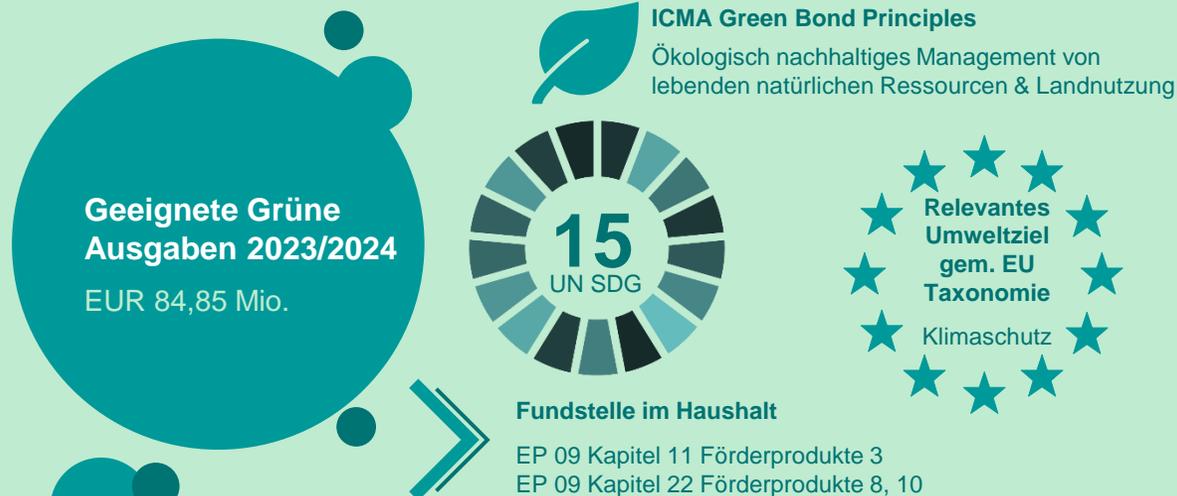
# 12-Punkte-Plan Wald

Der 12-Punkte-Plan Wald fördert die Wiederbewaldung und sichert eine umfassende Unterstützung für die Beseitigung von Waldschäden zu, die durch Stürme, Dürre und Schädlinge entstanden sind.

Um den Klimawandel einzudämmen, hat sich Hessen zum Ziel gesetzt, den Aufbau artenreicher und klimastabiler Mischwälder zu intensivieren. Zugleich gilt es, den Wald von morgen aufzubauen. Hierfür stellt das Land finanzielle Fördermittel bereit.

Auf der Grundlage der geltenden Förderrichtlinie berät der Landesbetrieb Hessen-Forst Waldbesitzerinnen und Waldbesitzer über die finanzielle Unterstützung bei der Bewirtschaftung ihres Privat- oder Kommunalwaldes.

Ziel ist insbesondere die Sicherung der Nutzfunktion sowie der (Klima-) Schutzfunktion des Waldes. Zum einen soll die ökologische Stabilität des Waldes und die Umsetzung der Erfordernisse in Natura-2000 Gebieten gesichert werden, zum anderen die Produktions-, Arbeits- und Absatzbedingungen in der Forstwirtschaft verbessert werden.





## › Fallbeispiel – Energieeffizienz öffentlicher Gebäude **CO<sub>2</sub>-neutrale Landesverwaltung / COME Hochschulen**

Das Energieeffizienzprogramm COME-Hochschulen dient der nachhaltigen Steigerung der Energieeffizienz und der CO<sub>2</sub>-Einsparung in den Hochschulgebäuden in Hessen. Unter Beteiligung von elf Universitäten und Hochschulen sollen bis 2027 rund 40 Bauprojekte umgesetzt werden.

Als Ziel wurde 2018 vorgegeben, dass bei energetischen Gesamtanierungen mindestens der Neubaustandard nach der EnEV erreicht werden soll. Im Gebäudeenergiegesetz (GEG 2020) wurden die Standards bei energetischen Sanierungen zwar verschärft, dennoch liegen die Anforderungen des Landes weiterhin oberhalb des gesetzlichen Standards nach GEG.

Bei Dämmwerten für die Gebäudehülle fordert das Energieeffizienzprogramm, dass Projekte eine Verbesserung gegenüber den gesetzlichen Vorgaben zu erreichen haben.

**Geeignete Grüne  
Ausgaben 2023/2024**  
EUR 48,20 Mio.



**Fundstelle im Haushalt**

EP 18 Kapitel 01 Förderprodukt 13



**ICMA Green Bond Principles**  
Energieeffizienz

## > Fallbeispiel – Nachhaltiges (Ab-)Wassermanagement

# Renaturierung

Die Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie läuft in Hessen auf Hochtouren. Bis 2027 sollen alle Gewässer im Rahmen der EU-Vorgaben in einen guten ökologischen Zustand gebracht werden.

Um die Verwirklichung des Ziels weiter voranzutreiben, wurde unter anderem das Programm „100 Wilde Bäche für Hessen“ ins Leben gerufen. Im Zuge des Programms werden gezielt 100 hessische Bäche ausgewählt und modellhaft renaturiert.

Die Renaturierungsmaßnahmen verbessern die Gewässerstruktur und die ökologische Durchgängigkeit. Die Wiederherstellung der hessischen Fließgewässer als naturnahe Lebensräume leistet einen entsprechenden Beitrag. Zudem wird die biologische Vielfalt in und an den Gewässern verbessert.



ICMA Green Bond Principles  
Nachhaltiges (Ab-)Wassermanagement

Geeignete Grüne  
Ausgaben 2023/2024

EUR 39,34 Mio.

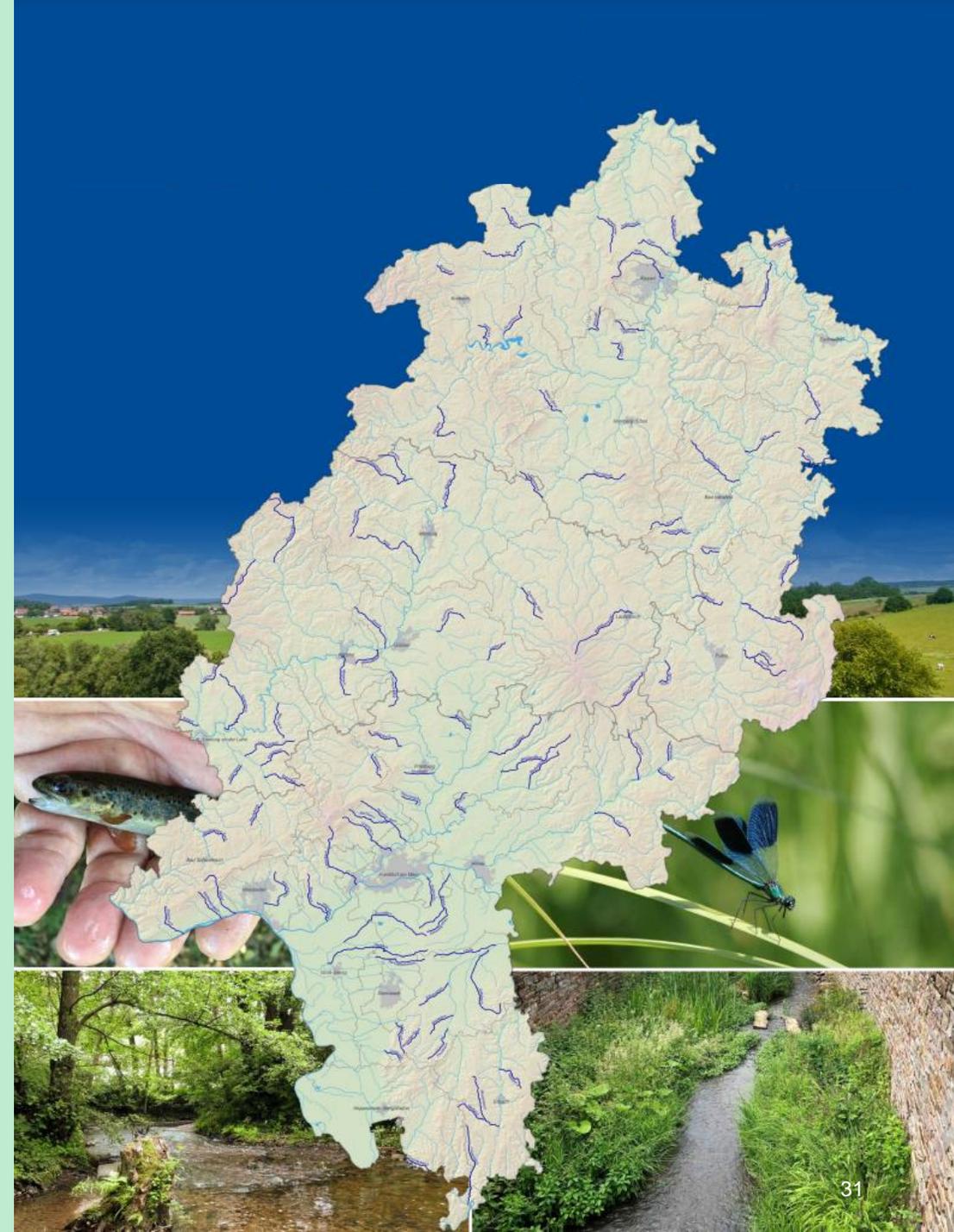
Relevantes  
Umweltziel gem. EU  
Taxonomie

Nachhaltige Nutzung und  
Schutz von Wasser- und  
Meeresressourcen



Fundstelle im Haushalt

EP 17(9) Kapitel 41 Förderprodukt 38





## > Fallbeispiel – Ökologischer Landwirtschaft und Naturschutz Bildung, Beratung und Fachinformationen für Landwirtschaft und Gartenbau

Landwirtschaftliche und gartenbauliche Betriebe werden durch Beratung, Fachveranstaltungen und Veröffentlichungen für Fragen des Klimaschutzes und der Anpassung an den Klimawandel sensibilisiert. Fachwissen und Erkenntnisse zur Senkung der Treibhausgasemissionen und zur Anpassung an die sich verändernden klimatischen Bedingungen werden mit vielfältigen Methoden, Medien und Plattformen kundenorientiert und praxisnah vermittelt.

Neben Informationsveranstaltungen, Seminaren, Workshops, Beratungsinformationen oder Feldbegehungen, erfolgen einzelbetriebliche Beratungen direkt vor Ort. Im landwirtschaftlichen oder gartenbaulichen Betrieb werden betriebsindividuelle Anpassungsmöglichkeiten an den Klimawandel erarbeitet und betriebsindividuelle Klimabilanzen werden von den LLH-Beratungskräften gemeinsam mit der Betriebsleitung erarbeitet.

**Geeignete Grüne  
Ausgaben 2023/2024**  
EUR 9,85 Mio.



### ICMA Green Bond Principles

Ökologisch nachhaltiges Management von lebenden natürlichen Ressourcen und Landnutzung



13

UN SDG



Relevantes  
Umweltziel gem. EU  
Taxonomie

Schutz und  
Wiederherstellung  
der Biodiversität und  
der Ökosysteme



Fundstelle im Haushalt

EP 09 Kapitel 11 Förderprodukt 1

› Fallbeispiel – Klimaplan

## Förderung der Entwicklung von nachhaltigen (und klimaneutralen) Hochschulen

Universitäten und Hochschulen zählen bei den öffentlichen Liegenschaften zu den Großverbrauchern an Energie und sind darüber hinaus Forschungs- und Bildungsstätten mit treibender Innovationskraft.

Das Land Hessen fördert daher die Erstellung von Konzepten und Strategien im Bereich Nachhaltigkeit und Biodiversität sowie mit dem Ziel einer CO<sub>2</sub>-neutralen Landesverwaltung - u.a. die Einrichtung von Nachhaltigkeitsbüros (z.B. Green Offices), die Entwicklung von Nachhaltigkeits- und Mobilitätsstrategien, die Entwicklung von Energiemanagement- und Umweltmanagementsystemen, Analysen und Konzepte zur Entwicklung von klimaneutralen Hochschulen.

**Geeignete Grüne  
Ausgaben 2023/2024**

EUR 9,08 Mio.



ICMA Green Bond Principles  
Energieeffizienz



Klimaschutz

Fundstelle im Haushalt

EP 15 Kapitel 2 Förderprodukt 7



## Breitbandausbau

Ziel der Gigabitförderung ist die Weiterentwicklung der bestehenden Breitbandinfrastruktur und Schaffung gigabitfähiger Infrastrukturen, um Innovation, Wettbewerb, Beschäftigung und nachhaltiges Wirtschaftswachstum in allen Regionen zu ermöglichen.

Durch die verstärkte Nutzung von Glasfasernetzen lässt sich der Energieverbrauch der digitalen Infrastruktur deutlich verringern, somit tragen sie zur CO<sub>2</sub>-Reduzierung bei. Auch im Hinblick auf Nachhaltigkeit (Vergleich der Leistungsaufnahme und Gewicht der Systemtechnik pro Teilnehmer) schneiden Glasfasernetze deutlich besser ab, als herkömmliche Kupfernetze.

Bis 2025 sollen in Hessen flächendeckend gigabitfähige Anschlüsse und bis 2030 Glasfaser bis ins Haus verfügbar sein.

**Geeignete Grüne  
Ausgaben 2023/2024**  
EUR 104,54 Mio.



**ICMA Green Bond Principles**  
Energieeffizienz



Relevantes  
Umweltziel gem.  
EU Taxonomie

Klimaschutz



**Fundstelle im Haushalt**  
EP 14 Kapitel 20 Förderprodukt 1



# ANHANG

# Projektübersicht

(1/2)

#	Maßnahme	Grüne Ausgaben in Mio. EUR	Geeignete Wirkungskennzahl	Kennzahl für 2023	Kennzahl für 2024	UN SDG
1	Förderung des ÖPNV-Angebots inkl. Schüler und Ausflugs ticket	486,84	kumulierte Zug-km-Leistung im Schienenpersonennahverkehr*	58,4 Mio. km <sup>1)</sup>	61,1 Mio. km <sup>1)</sup>	
2	Förderung des ÖPNV-Angebots	440,16	kumulierte Zug-km-Leistung im Schienenpersonennahverkehr*	58,4 Mio. km <sup>1)</sup>	61,1 Mio. km <sup>1)</sup>	
3	Finanzierung von Nahverkehrseinrichtungen	162,42	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	55	77	
4	LandesTicket Hessen	122,39	Zahl der ausgegebenen Landestickets pro Jahr	172.432	175.504	
5	Breitbandausbau	104,54	Prozent der Haushalte mit Glasfaseranschluss (FTTB/H) mit einer Leistung von über 1.000 Mbit/s	21,13	27,54	
6	12-Punkte-Plan Wald (Zukunft Wald)	84,85	Anzahl der ausgezahlten Anträge Waldbesitzer und Holzvermarktungsorganisationen (HVO) pro Jahr	1.498	173	
7	Förderung von Maßnahmen nach dem Mobilitätsfördergesetz/ Bereich ÖPNV	71,15	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	49	84	
8	CO2-neutrale Landesverwaltung, COME Hochschulen	48,20	CO2-Ersparnis in t pro Jahr	544,07	681,36	
9	Renaturierung - Umsetzung der Europäischen Wasserpolitik im Bereich des Gewässerschutzes zur Erhaltung und zur Verbesserung der Gewässergüte	39,34	Länge der entwickelten Gewässer in km	47,50	74,26	
10	Landesenergieagentur	34,99	Anzahl der Beratungen pro Jahr	3.251	3.626	
11	Ausbau des Öffentlichen Verkehrs und des Radverkehrs – Finanzierung und Förderung von Maßnahmen nach der Richtlinie des Landes Hessen zur Förderung der Nahmobilität	23,49	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	73	92	
12	Steigerung der Energieeffizienz und Nutzung erneuerbarer Energien, energetische Sanierung kommunaler Gebäude	19,62	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	45	46	
13	Zuführung an den Nationalpark Kellerwald-Edersee – für Naturschutz und Landschaftspflege (ausschließlich Nationalparkflächen)	17,79	Zuführungsbetrag EUR pro ha Nationalparkfläche	1.202,00	1.112,00	
14	Zuführung an den Landesbetrieb Hessen-Forst – für Umweltsicherung im Staatswald (ohne die staatlichen Nationalparkflächen)	16,71	Zuführungsbetrag EUR pro ha Betriebsfläche Staatswald	15,64	15,92	
15	Klimarichtlinie investive Maßnahmen	15,71	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	78	67	
16	Kommunaler Hochwasserschutz (Rückhaltebecken)	12,29	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	20	9	

1) Die Ausgaben des Projektes 1 beziehen sich auf das gleiche Schienennetz, wie die Ausgaben des Projektes 2. Für Projekt 1 und 2 werden dieselben Wirkungskennzahlen zur Zug-km-Leistung im Schienenpersonennahverkehr ausgewiesen

# Projektübersicht

(2/2)

#	Maßnahme	Grüne Ausgaben in Mio. EUR	Geeignete Wirkungskennzahl	Kennzahl für 2023	Kennzahl für 2024	UN SDG
17	CO2-neutrale Landesverwaltung, Energieeffizienz Gebäudestandards bei Neubau und Sanierungsmaßnahmen	12,08	CO2-Ersparnis in t pro Jahr	675,71	576,22	
18	CO2-neutrale Landesverwaltung, COME Mobilität	11,87	Anzahl der errichteten Ladepunkte	299	565	
19	Klimarichtlinie nicht investive Maßnahmen	10,25	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	49	39	
20	Bildung, Beratung und Fachinformationen für Landwirtschaft und Gartenbau	9,85	Anzahl der Kundenkontakte pro Jahr	74.025	121.022	
21	CO2-neutrale Landesverwaltung, COME Solar	9,62	realisierte installierte Leistung (kWp)	748	1.387	
22	Förderung der Entwicklung von nachhaltigen (und klimaneutralen) Hochschulen	9,08	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	31	31	
23	Förderprogramm "Energieeffizienz im Mietwohnungsbau"	8,00	Geförderte Wohneinheiten pro Jahr	160	877	
24	HALM Grünlandextensivierung	7,42	Hektar extensive Grünlandbewirtschaftung pro Jahr (Verpflichtungsfläche)	61,867.00	70,323.00	
25	Klimafreundliche Verkehrswende	7,33	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	69	30	
26	Fuß- und Radverkehr stärken	7,12	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	43	28	
27	Biotopverbund für klimasensible Arten verbessern	6,73	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	53	80	
28	Wasserrückhalt im Wald verbessern	4,63	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	4	4	
29	Aufbau klimaresilienter Wälder	4,60	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	6	6	
30	Kläranlagenverbesserung (4. Reinigungsstufe)	2,97	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	2	5	
31	CO2-neutrale Landesverwaltung	2,22	CO2-Ersparnis in t pro Jahr	160.000	150.000	

# Projekt #1

## Förderung des ÖPNV-Angebots inkl. Schüler und Ausflugs ticket



<b>Beschreibung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mit den bereitgestellten zusätzlichen freien Landesmitteln zur Förderung des ÖPNV-Angebots soll ein entsprechendes Fahrgastangebot sichergestellt, kontinuierlich gestärkt und bedarfsgerecht verbessert werden</li><li>▪ Die Gesamtausgaben der drei hessischen Verkehrsverbünde zu Verkehrsmitteln verteilten sich im Jahr 2024 zu etwa 48,01% auf Schienen und zu etwa 51,99% auf den sonstigen ÖPNV</li><li>▪ Ab 2023 sind in diesem Projekt auch die Ausgaben für das Schüler- und Ausflugs ticket Hessen (Projekt Nr. 6 des 2. Green Bonds 2023) enthalten</li></ul>
<b>Geeignete Grüne Ausgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2023: 222,92 Mio. Euro</li><li>▪ 2024: 263,92 Mio. Euro</li></ul>
<b>Erwartete Wirkung</b>	<b>Zug-km-Leistung im Schienenpersonennahverkehr:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2023 (Ist): 58.387.641<sup>1)</sup></li><li>▪ 2024 (Plan): 61.095.258<sup>1)</sup></li></ul>
<b>Fundstelle im Haushalt (2023/2024)</b>	Einzelplan 7 Kapitel 15 Förderprodukt 69



1) Die Ausgaben des Projektes 1 beziehen sich auf das gleiche Schienennetz wie die Ausgaben des Projektes 2. Für Projekt 1 und 2 werden dieselben Wirkungskennzahlen zur Zug-km-Leistung im Schienenpersonennahverkehr ausgewiesen

# Projekt #2

## Förderung des ÖPNV-Angebots



<b>Beschreibung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mit den bereitgestellten zusätzlichen freien Landesmitteln zur Förderung des ÖPNV-Angebots soll ein entsprechendes Fahrgastangebot sichergestellt, kontinuierlich gestärkt und bedarfsgerecht verbessert werden</li><li>▪ Die Gesamtausgaben der drei hessischen Verkehrsverbünde zu Verkehrsmitteln verteilten sich im Jahr 2024 zu etwa 48.01% auf Schienen und zu etwa 51.99% auf den sonstigen ÖPNV</li></ul>
<b>Geeignete Grüne Ausgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2023: 203,58 Mio. Euro</li><li>▪ 2024: 236,58 Mio. Euro</li></ul>
<b>Erwartete Wirkung</b>	<b>Zug-km-Leistung im Schienenpersonennahverkehr:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2023 (Ist): 58.387.641<sup>1)</sup></li><li>▪ 2024 (Plan): 61.095.258<sup>1)</sup></li></ul>
<b>Fundstelle im Haushalt (2023/2024)</b>	Einzelplan 17 (7) Kapitel 30 Förderprodukt 22



1) Die Ausgaben des Projektes 1 beziehen sich auf das gleiche Schienennetz wie die Ausgaben des Projektes 2. Für Projekt 1 und 2 werden dieselben Wirkungskennzahlen zur Zug-km-Leistung im Schienenpersonennahverkehr ausgewiesen

# Projekt #3

## Finanzierung von Nahverkehrseinrichtungen



Hessens Handlungsfeld

Umweltfreundlicher ÖPNV

ICMA GBP Kategorie

Sauberer Transport

UN SDG

13-Maßnahmen zum Klimaschutz

EU Umweltziel

Klimaschutz

<b>Beschreibung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Die Mittel dienen der Kofinanzierung von ÖPNV-Fördervorhaben sowie der Vorhaben des Gemeindeverkehrsfinanzierungsgesetzes und Schienenpersonennahverkehrs einschließlich S-Bahnvorhaben</li><li>▪ Zu diesen Maßnahmen zählen beispielweise der Bau der Stadtbahnstrecke Regionaltangente West, die U2-Verlängerung, und der viergleisige Ausbau der S6</li></ul>
<b>Geeignete Grüne Ausgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2023: 91,41 Mio. Euro</li><li>▪ 2024: 71,01 Mio. Euro</li></ul>
<b>Erwartete Wirkung</b>	<b>Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2023: 55</li><li>▪ 2024: 77</li></ul>
<b>Fundstelle im Haushalt (2023/2024)</b>	Einzelplan 17 (7) Kapitel 30 Förderprodukt 24



Viergleisiger Ausbau der S6 bis Friedberg



# Projekt #5

## Breitbandausbau

### Hessens Handlungsfeld

Weitere Klimamaßnahmen und  
Umweltschutzmaßnahmen

### ICMA GBP Kategorie

Energieeffizienz

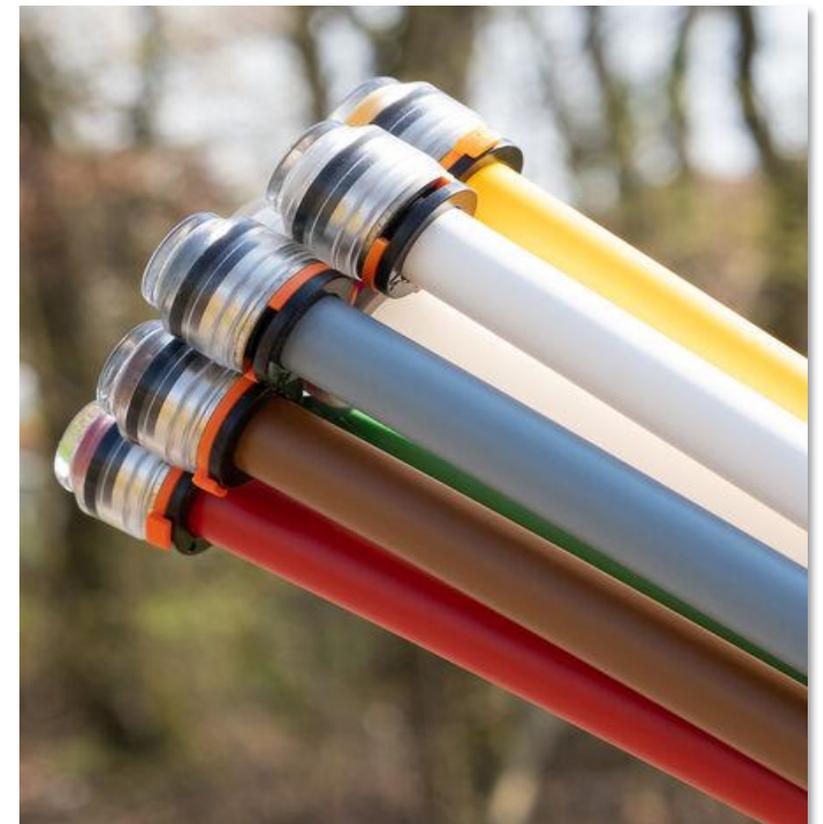
### UN SDG

9-Industrie, Innovation und  
Infrastruktur

### EU Umweltziel

Klimaschutz

<b>Beschreibung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ziel der Gigabitförderung ist die Weiterentwicklung der bestehenden Breitbandinfrastruktur und Schaffung gigabitfähiger Infrastrukturen, um Innovation, Wettbewerb, Beschäftigung und nachhaltiges Wirtschaftswachstum in allen Regionen zu ermöglichen</li><li>▪ Bis 2025 sollen in Hessen flächendeckend gigabitfähige Anschlüsse und bis 2030 Glasfaser bis ins Haus verfügbar sein</li></ul>
<b>Geeignete Grüne Ausgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2023: 26,51 Mio. Euro</li><li>▪ 2024: 78,03 Mio. Euro</li></ul>
<b>Erwartete Wirkung</b>	<p><b>Prozent der Haushalte in Hessen mit Glasfaseranschluss (FTTB/H):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2023: 21,13%</li><li>▪ 2024: 27,54%</li></ul>
<b>Fundstelle im Haushalt (2023/2024)</b>	Einzelplan 14 Kapitel 20 Förderprodukt 1

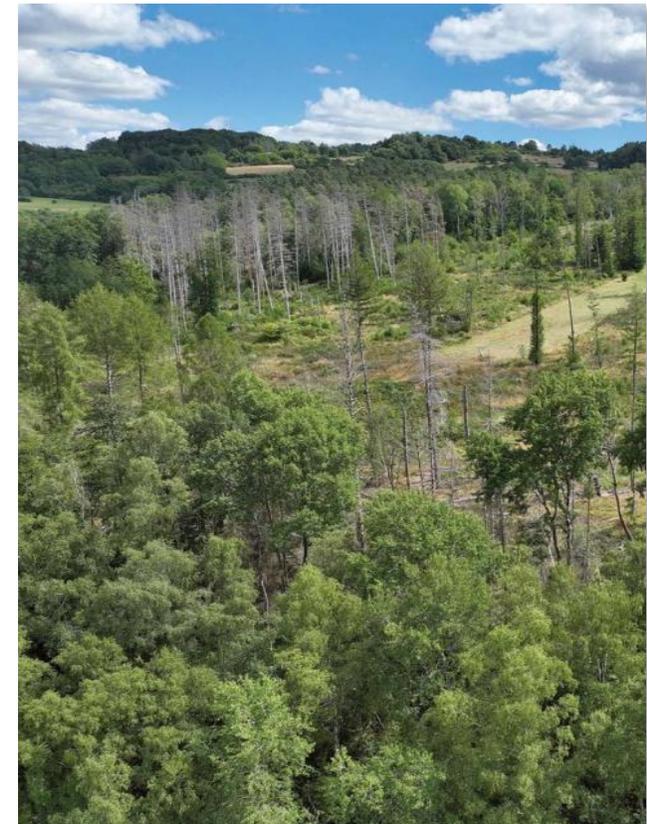


# Projekt #6

## 12-Punkte-Plan Wald (Zukunft Wald)



<b>Beschreibung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Der 12-Punkte-Plan Wald fördert die Wiederbewaldung und sichert eine umfassende Unterstützung für die Beseitigung von Waldschäden zu, die durch Stürme, Dürre und Schädlinge entstanden sind</li><li>Um den Klimawandel einzudämmen, hat sich Hessen zum Ziel gesetzt, den Aufbau artenreicher und klimastabiler Mischwälder zu intensivieren und den Wald von morgen aufzubauen</li></ul>
<b>Geeignete Grüne Ausgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>2023: 50,25 Mio. Euro</li><li>2024: 34,60 Mio. Euro</li></ul>
<b>Erwartete Wirkung</b>	<b>Anzahl der ausgezahlten Anträge Waldbesitzer und Holzvermarktungsorganisationen (HVO) pro Jahr:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2023: 1.498</li><li>2024: 173</li></ul>
<b>Fundstelle im Haushalt (2023/2024)</b>	Einzelplan 9 Kapitel 11 Produkt 3 Einzelplan 9 Kapitel 22 Förderprodukt 8,10



# Projekt #7



## Förderung von Maßnahmen nach dem Mobilitätsfördergesetz / Bereich ÖPNV



<b>Beschreibung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Förderung von Maßnahmen zur Verbesserung der Verkehrsverhältnisse und nachhaltigen Mobilitätsentwicklung in den hessischen Gemeinden</li> <li>Insbesondere sind der Bau und Ausbau von Schieneninfrastruktur, und Beschleunigungsmaßnahmen des ÖPNV vorgesehen</li> <li>Mittel für den kommunalen Straßenbau sind für eine Allokation für den Green Bond explizit ausgeschlossen</li> </ul>
<b>Geeignete Grüne Ausgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2023: 45,75 Mio. Euro</li> <li>2024: 25,40 Mio. Euro</li> </ul>
<b>Erwartete Wirkung</b>	<b>Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2023: 49</li> <li>2024: 85</li> </ul>
<b>Fundstelle im Haushalt (2023/2024)</b>	Einzelplan 7 Kapitel 15 Förderprodukt 68



# Projekt #8

## CO2-neutrale Landesverwaltung, COME Hochschulen



### Hessens Handlungsfeld

CO2-neutrale Landesverwaltung /  
Energieeffizienz öffentlicher Gebäude

### ICMA GBP Kategorie

Energieeffizienz

### UN SDG

11-Nachhaltige Städte

### EU Umweltziel

Klimaschutz

#### Beschreibung

- Das Energieeffizienzprogramm COME-Hochschulen dient der nachhaltigen Steigerung der Energieeffizienz und der CO2-Einsparung in den Hochschulgebäuden in Hessen
- Die Anforderungen des Landes liegen oberhalb des gesetzlichen energetischen Standards nach GEG 2020
- Unter Beteiligung von elf Universitäten und Hochschulen sollen bis 2027 rund 40 Bauprojekte umgesetzt werden

#### Geeignete Grüne Ausgaben

- 2023: 21,40 Mio. Euro
- 2024: 26,80 Mio. Euro

#### Erwartete Wirkung

##### CO2-Ersparnis in t pro Jahr:

- 2023: 544
- 2024: 681

#### Fundstelle im Haushalt (2023/2024)

Einzelplan 18 Kapitel 1



# Projekt #9



## Renaturierung - Umsetzung der Europäischen Wasserpolitik im Bereich des Gewässerschutzes zur Erhaltung und zur Verbesserung der Gewässergüte



<b>Beschreibung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für die Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie in Hessen sollen bis 2027 alle Gewässer im Rahmen der EU-Vorgaben in einen guten ökologischen Zustand gebracht werden</li> <li>Die Renaturierungsmaßnahmen verbessern die Gewässerstruktur und die ökologische Durchgängigkeit</li> <li>Um die Verwirklichung des Ziels weiter voranzutreiben, wurde unter anderem das Programm „100 Wilde Bäche für Hessen“ ins Leben gerufen. Im Zuge des Programms werden gezielt 100 hessische Bäche ausgewählt und modellhaft renaturiert</li> </ul>
<b>Geeignete Grüne Ausgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2023: 16,40 Mio. Euro</li> <li>2024: 22,94 Mio. Euro</li> </ul>
<b>Erwartete Wirkung</b>	<b>Länge der entwickelten Gewässer in km:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2023: 47,50</li> <li>2024: 74,26</li> </ul>
<b>Fundstelle im Haushalt (2023/2024)</b>	Einzelplan 17 (9) Kapitel 41 Förderprodukt 38



# Projekt #10

## Landesenergieagentur



### Hessens Handlungsfeld

Weitere Klimamaßnahmen und  
Umweltschutzmaßnahmen

### ICMA GBP Kategorie

Energieeffizienz

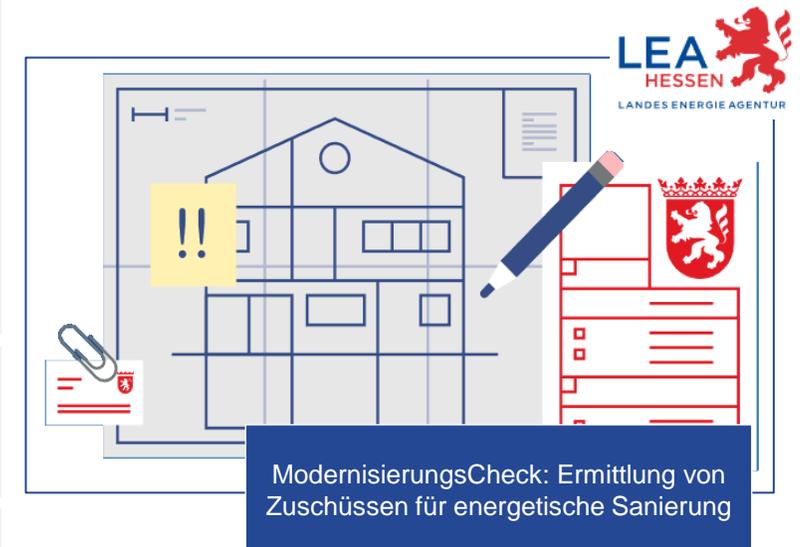
### UN SDG

7-Bezahlbare und saubere Energie

### EU Umweltziel

Klimaschutz

<p><b>Beschreibung</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die LandesEnergieAgentur (LEA) Hessen übernimmt im Auftrag der Landesregierung zentrale Aufgaben bei der Umsetzung der Energiewende und des Klimaschutzes</li> <li>Die LEA bietet Informationen, Erstberatungen und begleitende Unterstützung bei der Auswahl und Umsetzung von Maßnahmen zum Klimaschutz, zur Energieeffizienz, zu Verkehr und Nahmobilität, zur Energieeinsparung oder zum Ausbau erneuerbarer Energien im eigenen Umfeld</li> </ul>
<p><b>Geeignete Grüne Ausgaben</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2023: 18,08 Mio. Euro</li> <li>2024: 16,91 Mio. Euro</li> </ul>
<p><b>Erwartete Wirkung</b></p>	<p><b>Anzahl der Beratungen pro Jahr:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2023: 3.251</li> <li>2024: 3.626</li> </ul>
<p><b>Fundstelle im Haushalt (2023/2024)</b></p>	<p>Einzelplan 7 Kapitel 5 Förderprodukt 5 Einzelplan 9 Kapitel 21 Förderprodukt 2a</p>



# Projekt #11

## Ausbau des Öffentlichen Verkehrs und des Radverkehrs



<b>Beschreibung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Finanzielle Förderung von kommunalen Maßnahmen zur Verbesserung der Infrastruktur für den Fuß- und Radverkehr nach der Richtlinie des Landes Hessen zur Förderung der Nahmobilität</li><li>▪ Gefördert werden bauliche Maßnahmen zur Erhöhung der Attraktivität und Verkehrssicherheit des Fuß- und Radverkehrs, insbesondere der Knotenpunktumbau im Zuge von Radrouten und Routen der Fußverkehrsnetze</li></ul>
<b>Geeignete Grüne Ausgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2023: 11,97 Mio. Euro</li><li>▪ 2024: 11,52 Mio. Euro</li></ul>
<b>Erwartete Wirkung</b>	<b>Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2023: 73</li><li>▪ 2024: 92</li></ul>
<b>Fundstelle im Haushalt (2023/2024)</b>	Einzelplan 17 (7) Kapitel 30 Förderprodukt 51



Rad-Hauptnetz Hessen

# Projekt #12



## Steigerung der Energieeffizienz und Nutzung erneuerbarer Energien, energetische Sanierung kommunaler Gebäude

### Hessens Handlungsfeld

CO2-neutrale Landesverwaltung /  
Energieeffizienz öffentlicher Gebäude

### ICMA GBP Kategorie

Energieeffizienz

### UN SDG

11-Nachhaltige Städte

### EU Umweltziel

Klimaschutz

<b>Beschreibung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Förderung von Kommunen nach der Kommunalrichtlinie Energie zur Umsetzung der Ziele des Hessischen Energiegesetzes</li><li>▪ Das Land fördert investive Maßnahmen im kommunalen Gebäudebestand, die der Reduzierung des Endenergieverbrauchs, dem Einsatz erneuerbarer Energien, der hocheffizienten Kraft-Wärme-Kopplung, oder der Begrenzung der klimarelevanten Emissionen dienen</li></ul>
<b>Geeignete Grüne Ausgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2023: 7,55 Mio. Euro</li><li>▪ 2024: 12,07 Mio. Euro</li></ul>
<b>Erwartete Wirkung</b>	<b>Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2023: 45</li><li>▪ 2024: 46</li></ul>
<b>Fundstelle im Haushalt (2023/2024)</b>	Einzelplan 17 (7) Kapitel 30 Förderprodukt 50



Förderung von zuwendungsfähigen Einzelmaßnahmen

# Projekt #13

## Zuführung an den Nationalpark Kellerwald-Edersee



<b>Beschreibung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Das Land Hessen finanziert den Naturschutz und die Landschaftspflege im Nationalpark Kellerwald-Edersee</li><li>Ziel ist es, die natürliche Entwicklung der Lebensräume des Nationalparks, der in Teilen zum UNESCO Welterbe Buchenwälder gehört, zu unterstützen und die dort vorkommende Biologische Vielfalt zu schützen. Für die Region leistet der Nationalpark u.a. durch umfangreiche Angebote für Bildung und Naturerleben wichtige Beiträge zu einer nachhaltigen Entwicklung</li></ul>
<b>Geeignete Grüne Ausgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>2023: 9,24 Mio. Euro</li><li>2024: 8,55 Mio. Euro</li></ul>
<b>Erwartete Wirkung</b>	<b>Zuführungsbetrag EUR pro ha Nationalparkfläche:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2023: 1.202,00</li><li>2024: 1.112,00</li></ul>
<b>Fundstelle im Haushalt (2023/2024)</b>	Einzelplan 9 Kapitel 11 Produkt 4



Nationalpark Kellerwald-Edersee

# Projekt #14

## Zuführung an den Landesbetrieb Hessen-Forst



<p><b>Beschreibung</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Landesbetrieb Hessen-Forst sichert die multifunktionale nachhaltige Waldbewirtschaftung in Hessen</li> <li>Mit dem Projekt wird die Umweltsicherung im Staatswald finanziert. Diese Leistungen beinhalten unter anderem:             <ul style="list-style-type: none"> <li>Erhaltung von Arten und Entwicklung von Biotopen außerhalb der ausgewiesenen Schutzgebiete</li> <li>Klimaschutz und Klimaanpassung</li> <li>Vielseitiger Waldaufbau</li> </ul> </li> <li>Aspekte der Erholungsnutzung werden für den Green Bond nicht eingerechnet</li> </ul>
<p><b>Geeignete Grüne Ausgaben</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2023: 8,31 Mio. Euro</li> <li>2024: 8,40 Mio. Euro</li> </ul>
<p><b>Erwartete Wirkung</b></p>	<p><b>Zuführungsbetrag EUR pro ha Betriebsfläche Staatswald:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2023: 15,64</li> <li>2024: 15,92</li> </ul>
<p><b>Fundstelle im Haushalt (2023/2024)</b></p>	<p>Einzelplan 9 Kapitel 11 Produkt 3</p>



# Projekt #15

## Klimaschutzrichtlinie investive Maßnahmen



### Hessens Handlungsfeld

Weitere Klimamaßnahmen und  
Umweltschutzmaßnahmen

### ICMA GBP Kategorie

Anpassung an den Klimawandel

### UN SDG

13-Maßnahmen zum Klimaschutz

### EU Umweltziel

Klimaschutz

<b>Beschreibung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Mit den Leistungen des Förderprodukts sollen den Kommunen Anreize zur Planung und Durchführung von kommunalen Klimaschutzprojekten und anderen Maßnahmen des Klimaplanes Hessen gegeben werden</li></ul>
<b>Geeignete Grüne Ausgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>2023: 9,77 Mio. Euro</li><li>2024: 5,94 Mio. Euro</li></ul>
<b>Erwartete Wirkung</b>	<b>Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2023: 78</li><li>2024: 67</li></ul>
<b>Fundstelle im Haushalt (2023/2024)</b>	Einzelplan 17 (9) Kapitel 41 Förderprodukt 40



Umweltministerium fördert zehn E-Lastenfahräder in Rodgau

# Projekt #16

## Kommunaler Hochwasserschutz (Rückhaltebecken)



<b>Beschreibung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Zuweisungen an Kommunen zum Hochwasserschutz sowie für die Planung, Erweiterung oder Sanierung von wasserbaulichen Anlagen und Maßnahmen, die der Entwässerung von deichgeschützten Gebieten dienen</li><li>Durchführung von Maßnahmen des ökologischen Hochwasserschutzes und Auenrenaturierung sowie Erstellung von Konzepten für Hochwasser- und Starkregenereignisse</li></ul>
<b>Geeignete Grüne Ausgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>2023: 7,60 Mio. Euro</li><li>2024: 4,69 Mio. Euro</li></ul>
<b>Erwartete Wirkung</b>	<b>Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2023: 20</li><li>2024: 9</li></ul>
<b>Fundstelle im Haushalt (2023/2024)</b>	Einzelplan 17 (9) Kapitel 41 Förderprodukt 38



# Projekt #17



## CO2-neutrale Landesverwaltung, Energieeffizienz Gebäudestandards bei Neubau und Sanierungsmaßnahmen

### Hessens Handlungsfeld

CO2-neutrale Landesverwaltung /  
Energieeffizienz öffentlicher Gebäude

### ICMA GBP Kategorie

Umweltfreundliche Gebäude

### UN SDG

11-Nachhaltige Städte

### EU Umweltziel

Klimaschutz

#### Beschreibung

- Das Land Hessen strebt bis 2030 eine klimaneutral arbeitende Landesverwaltung an. Ab 2023 gelten die Standards nach dem neuen Hessischen Energiegesetz
- Für Neubauten ist der Standard "Effizienzgebäude (Bund) 40" einzuhalten, für Sanierungen ist der Standard "Effizienzgebäude (Bund) 55" einzuhalten. Das bedeutet, dass der zulässige Primärenergiebedarf nach Gebäudeenergiegesetz um mindestens 60 bzw. 45 Prozent zu unterschreiten ist

#### Geeignete Grüne Ausgaben

- 2023: 6,52 Mio. Euro
- 2024: 5,56 Mio. Euro

#### Erwartete Wirkung

##### CO2-Ersparnis in t pro Jahr:

- 2023: 676
- 2024: 576

#### Fundstelle im Haushalt (2023/2024)

Einzelplan 18



# Projekt #18

## CO2-neutrale Landesverwaltung, COME Mobilität



### Hessens Handlungsfeld

CO2-neutrale Landesverwaltung /  
Energieeffizienz öffentlicher Gebäude

### ICMA GBP Kategorie

Sauberer Transport

### UN SDG

9-Industrie, Innovation und  
Infrastruktur

### EU Umweltziel

Klimaschutz

<b>Beschreibung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Im Rahmen des Programms „COME-Mobilität“ der CO2-neutralen Landesverwaltung treibt der Landesbetrieb Bau und Immobilien Hessen (LBIH) im Auftrag des HmdF den Wandel zum E-Fuhrpark voran</li><li>Neben dem Aufbau einer landeseinheitlichen Ladeinfrastruktur wurden 2023 über 1.000 Fahrradabstellplätze an Landesdienststellen neu errichtet. Im Jahr 2024 wurden 644 weitere Fahrradstellplätze errichtet.</li></ul>
<b>Geeignete Grüne Ausgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>2023: 5,50 Mio. Euro</li><li>2024: 6,37 Mio. Euro</li></ul>
<b>Erwartete Wirkung</b>	<b>Anzahl der errichteten Ladepunkte:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2023: 299</li><li>2024: 565</li></ul>
<b>Fundstelle im Haushalt (2023/2024)</b>	Einzelplan 18 Kapitel 1 Förderprodukt 15



# Projekt #19

## Klimaschutzrichtlinie nicht-investive Maßnahmen



### Hessens Handlungsfeld

Weitere Klimamaßnahmen und  
Umweltschutzmaßnahmen

### ICMA GBP Kategorie

Anpassung an den Klimawandel

### UN SDG

13-Maßnahmen zum Klimaschutz

### EU Umweltziel

Klimaschutz

<b>Beschreibung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Förderung von Maßnahmen zur Verminderung der klimaschädlichen Treibhausgase durch Verbesserung des Klimaschutzes, zur Anpassung an den Klimawandel und zur Steigerung des Einsatzes Erneuerbarer Energien</li><li>▪ Zu den nicht investiven Maßnahmen zählen Studien und Analysen zur Feststellung des klimabedingten kommunalen Gefährdungspotenzials, Klimaanalysen, Simulationen und Analysen der Abflusswege und erforderliche Maßnahmen bei Starkniederschlägen, und kommunale Informationsmaßnahmen zu Klimaschutz und Klimaanpassung</li></ul>
<b>Geeignete Grüne Ausgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2023: 5,92 Mio. Euro</li><li>▪ 2024: 4,33 Mio. Euro</li></ul>
<b>Erwartete Wirkung</b>	<b>Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2023: 49</li><li>▪ 2024: 39</li></ul>
<b>Fundstelle im Haushalt (2023/2024)</b>	Einzelplan 9 Kapitel 21 Förderprodukt 2a/b



## Bildung, Beratung und Fachinformationen für Landwirtschaft und Gartenbau

### Hessens Handlungsfeld

Ökologische Landwirtschaft und Naturschutz

### ICMA GBP Kategorie

Ökologisch nachhaltiges Management von lebenden natürlichen Ressourcen und Landnutzung

### UN SDG

13-Maßnahmen zum Klimaschutz

### EU Umweltziel

Schutz und Wiederherstellung der Biodiversität und der Ökosysteme

<p><b>Beschreibung</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Landwirtschaftliche und gartenbauliche Betriebe werden durch Beratung, Fachveranstaltungen und Veröffentlichungen für Fragen des Klimaschutzes und der Anpassung an den Klimawandel sensibilisiert</li> <li>▪ Fachwissen zur Senkung der Treibhausgasemissionen und zur Anpassung an die sich verändernden klimatischen Bedingungen werden mit vielfältigen Methoden, Medien und Plattformen kundenorientiert und praxisnah vermittelt</li> <li>▪ Zudem erfolgen einzelbetriebliche Beratungen direkt vor Ort. Im landwirtschaftlichen oder gartenbaulichen Betrieb werden betriebsindividuelle Anpassungsmöglichkeiten an den Klimawandel erarbeitet und betriebsindividuelle Klimabilanzen werden gemeinsam mit der Betriebsleitung erarbeitet</li> </ul>
<p><b>Geeignete Grüne Ausgaben</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2023: 4,52 Mio. Euro</li> <li>▪ 2024: 5,33 Mio. Euro</li> </ul>
<p><b>Erwartete Wirkung</b></p>	<p><b>Anzahl der Kundenkontakte pro Jahr:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2023: 74.025</li> <li>▪ 2024: 121.022</li> </ul>
<p><b>Fundstelle im Haushalt (2023/2024)</b></p>	<p>Einzelplan 9 Kapitel 11 Förderprodukt 1</p>



# Projekt #21

## CO2-neutrale Landesverwaltung, COME Solar



### Hessens Handlungsfeld

CO2-neutrale Landesverwaltung /  
Energieeffizienz öffentlicher Gebäude

### ICMA GBP Kategorie

Energieeffizienz

### UN SDG

7-Bezahlbare und saubere Energie

### EU Umweltziel

Klimaschutz

<b>Beschreibung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Im Rahmen des Programms „COME-Solar“ werden Landesdienststellen mit Photovoltaik und solarthermischen Anlagen ausgestattet</li><li>Erklärtes Ziel ist es, die Nutzung von Solarenergie zur Wärmeerzeugung sowie für die Eigenstromerzeugung in den Landesliegenschaften deutlich zu erhöhen</li></ul>
<b>Geeignete Grüne Ausgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>2023: 4,50 Mio. Euro</li><li>2024: 5,12 Mio. Euro</li></ul>
<b>Erwartete Wirkung</b>	<b>Realisierte installierte Leistung (kWp):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2023: 748</li><li>2024: 1.387</li></ul>
<b>Fundstelle im Haushalt (2023/2024)</b>	Einzelplan 18 Kapitel 1



Glasfachschule Hadamar

# Projekt #22



## Förderung der Entwicklung von nachhaltigen (und klimaneutralen) Hochschulen

Hessens Handlungsfeld

Klimaplan

ICMA GBP Kategorie

Energieeffizienz

UN SDG

13-Maßnahmen zum Klimaschutz

EU Umweltziel

Klimaschutz

Beschreibung

- Universitäten und Hochschulen zählen bei den öffentlichen Liegenschaften zu den Großverbrauchern an Energie. Das Land Hessen fördert die Erstellung von Konzepten und Strategien im Bereich Nachhaltigkeit und Biodiversität sowie mit dem Ziel einer CO<sub>2</sub>-neutralen Landesverwaltung
- Zu den Maßnahmen zählen u.a. Einrichtung von Nachhaltigkeitsbüros, die Entwicklung von Nachhaltigkeits- und Mobilitätsstrategien, die Entwicklung von Energiemanagement- und Umweltmanagementsystemen, Analysen und Konzepte zur Entwicklung von klimaneutralen Hochschulen

Geeignete Grüne Ausgaben

- 2023: 4,58 Mio. Euro
- 2024: 4,50 Mio. Euro

Erwartete Wirkung

**Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr:**

- 2023: 31
- 2024: 31

Fundstelle im Haushalt (2023/2024)

Einzelplan 15 Kapitel 2 Förderprodukt 7



Grüner Campus: Urban Gardening an der TU Darmstadt

# Projekt #23

## Förderprogramm "Energieeffizienz im Mietwohnungsbau"



### Hessens Handlungsfeld

Weitere Klimamaßnahmen und  
Umweltschutzmaßnahmen

### ICMA GBP Kategorie

Umweltfreundliche Gebäude

### UN SDG

11-Nachhaltige Städte

### EU Umweltziel

Klimaschutz

<b>Beschreibung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Das Programm zielt darauf ab, zusätzlichen Investitionsanreiz und Hilfe für energetische Gebäudesanierungen im Mietwohnungsbau zu geben.</li><li>Förderung von Investitionsvorhaben (energetische Modernisierung und Neubau) in Mietwohnungsgebäuden auf der Grundlage von Eckwerten, unter Einbeziehung der entsprechenden Programme der KfW („Energieeffizient sanieren“ bzw. „Energieeffizient bauen“).</li></ul>
<b>Geeignete Grüne Ausgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>2023: 6,50 Mio. Euro</li><li>2024: 1,50 Mio. Euro</li></ul>
<b>Erwartete Wirkung</b>	<b>Geförderte Wohneinheiten pro Jahr:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2023: 160</li><li>2024: 877</li></ul>
<b>Fundstelle im Haushalt (2023/2024)</b>	Einzelplan 7 Kapitel 5 Förderprodukt 25



# Projekt #24

## HALM Grünlandextensivierung



### Hessens Handlungsfeld

Ökologische Landwirtschaft und Naturschutz

### ICMA GBP Kategorie

Ökologisch nachhaltiges Management von lebenden natürlichen Ressourcen und Landnutzung

### UN SDG

15-Leben an Land

### EU Umweltziel

Schutz und Wiederherstellung der Biodiversität und der Ökosysteme

<b>Beschreibung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Im Rahmen der Grünlandextensivierung (HALM D.1) wird die extensive Bewirtschaftung von Dauergrünlandflächen gefördert</li><li>Der Bewirtschafter verzichtet hierfür auf den Einsatz von Dünge- und Pflanzenschutzmitteln sowie auf wendende und lockernde Bodenbearbeitung. Jährlich erfolgt mindestens eine Nutzung durch Mahd oder Beweidung innerhalb der Vegetationszeit, so dass die Fläche offen gehalten und Sukzession unterbunden wird</li></ul>
<b>Geeignete Grüne Ausgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>2023: 3,71 Mio. Euro</li><li>2024: 3,71 Mio. Euro</li></ul>
<b>Erwartete Wirkung</b>	<b>Hektar extensive Grünlandbewirtschaftung pro Jahr (Verpflichtungsfläche) :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2023: 61.867</li><li>2024: 70.323</li></ul>
<b>Fundstelle im Haushalt (2023/2024)</b>	Einzelplan 9 Kapitel 23 Förderprodukt 23c



# Projekt #25

## Klimafreundliche Verkehrswende



<b>Beschreibung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Umsetzung der Verkehrswende in Hessen werden zahlreichen Maßnahmen ergriffen, bspw. Vorhaben zur Entwicklung und zum Hochlauf elektrischer Antriebe, Etablierung eines nachhaltigen und klimaschonenden Personen- und Güterverkehrssystems, Förderung nachhaltige Mobilitätspläne in Kommunen, sowie Öffentlichkeitsarbeit</li><li>▪ Bei Förderungen zum Carsharing im Rahmen von Pilot- und Demonstrationsvorhaben aus dem Bereich E-Mobilität kamen ausschließlich vollelektrische Fahrzeuge zum Einsatz, die das genannte Kriterium zur Emissionsintensitätsgrenze erfüllt haben. Plugin-Hybride wurden nicht gefördert.</li></ul>
<b>Geeignete Grüne Ausgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2023: 3,54 Mio. Euro</li><li>▪ 2024: 3,79 Mio. Euro</li></ul>
<b>Erwartete Wirkung</b>	<b>Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2023: 69</li><li>▪ 2024: 30</li></ul>
<b>Fundstelle im Haushalt (2023/2024)</b>	Einzelplan 7 Kapitel 15 Förderprodukt 73



# Projekt #26

## Fuß- und Radverkehr stärken



Hessens Handlungsfeld

Klimaplan

ICMA GBP Kategorie

Sauberer Transport

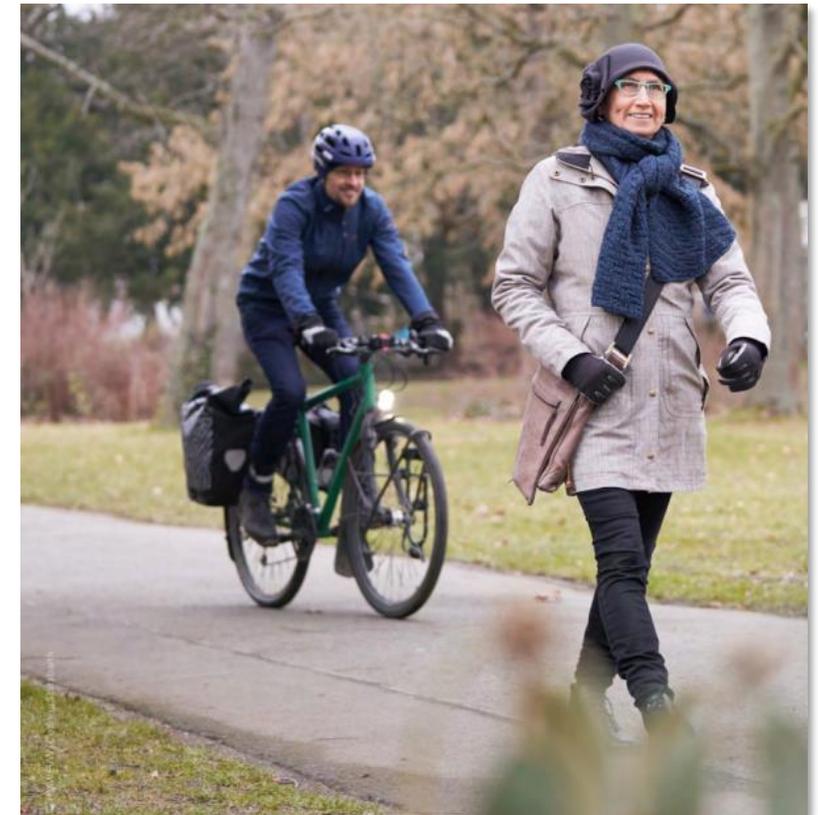
UN SDG

11-Nachhaltige Städte

EU Umweltziel

Klimaschutz

<b>Beschreibung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Projekte zur Umsetzung der Nahmobilitätsstrategie zur Stärkung des Fuß- und Radverkehrs. Hierzu sollen insbesondere folgende Maßnahmen umgesetzt werden:<ul style="list-style-type: none"><li>– Verstärkung intermodaler und klimafreundlicher Angebote</li><li>– Stärkung der Mobilität in ländlichen Räumen</li><li>– Förderung einer klimagerechten Nahmobilität</li><li>– Fachzentrum "Schulisches Mobilitätsmanagement" und die Arbeit der Arbeitsgemeinschaft Nahmobilität (AGNH)</li></ul></li></ul>
<b>Geeignete Grüne Ausgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2023: 2,23 Mio. Euro</li><li>▪ 2024: 4,89 Mio. Euro</li></ul>
<b>Erwartete Wirkung</b>	<p><b>Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2023: 43</li><li>▪ 2024: 28</li></ul>
<b>Fundstelle im Haushalt (2023/2024)</b>	Einzelplan 7 Kapitel 15 Förderprodukt 74



## Biotopverbund für klimasensible Arten verbessern



<b>Beschreibung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kern der Maßnahme ist die Finanzierung großer, grenzüberschreitender und beispielgebender Biotopverbundprojekte. Auch wenn in der Vergangenheit bereits zahlreiche Verbundprojekte durchgeführt wurden, gibt es nach wie vor und gerade in Anbetracht der besonderen Anforderungen durch den Klimawandel erhebliche Defizite im Biotopverbund. Von der EU werden zudem ökologische Korridore im Rahmen des 30%-Schutzziels gefordert</li> <li>▪ Im Rahmen dieser Maßnahme soll der Fokus auf fachlich und organisatorisch ambitionierte Projekte gerichtet werden. Als Grundlage sollten die bestehenden Hemmnisse für solche Projekte analysiert und systematisch beseitigt werden. Neben dem Biotopverbund sollen die Projekte, die innerhalb von Auen umgesetzt werden, auch den ökologischen Hochwasserschutz unterstützen</li> </ul>
<b>Geeignete Grüne Ausgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2023: 3,29 Mio. Euro</li> <li>▪ 2024: 3,44 Mio. Euro</li> </ul>
<b>Erwartete Wirkung</b>	<b>Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2023: 53</li> <li>▪ 2024: 80</li> </ul>
<b>Fundstelle im Haushalt (2023/2024)</b>	Einzelplan 9 Kapitel 21 Förderprodukt 2d

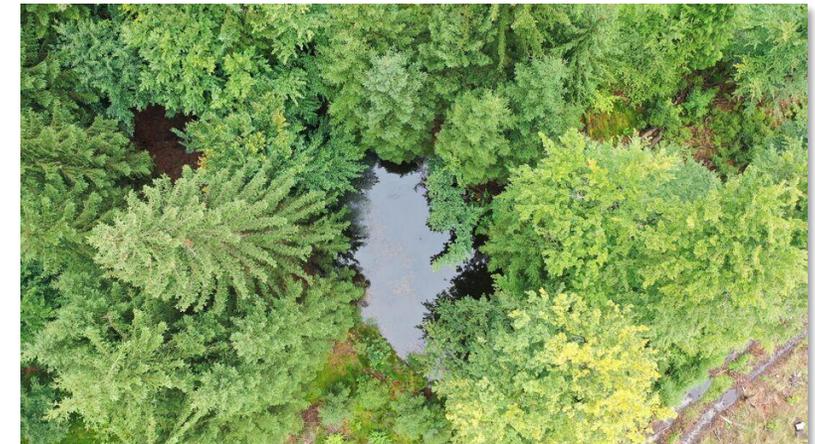


# Projekt #28

## Wasserrückhalt im Wald verbessern



<b>Beschreibung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Die Maßnahme umfasst Vorarbeiten und operative Maßnahmen im Wald, die zum Ziel haben, den Wasserrückhalt und damit auch die Wasserverfügbarkeit zu verbessern</li><li>▪ Schwerpunkt für operative Maßnahmen sind die Waldwege, entlang derer unter anderem Feuchtmulden und Wassertaschen angelegt werden</li><li>▪ Auch die Renaturierung von Fließ- und Stillgewässern sowie von Waldmooren sollen zur Verzögerung des Abflusses beitragen und Wasser in den Flächen verfügbar halten. Die Anlage oder Wiederherstellung von Lösschteichen soll mehr Wasser für die Waldbrandbekämpfung bereitstellen</li></ul>
<b>Geeignete Grüne Ausgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2023: 1,72 Mio. Euro</li><li>▪ 2024: 2,91 Mio. Euro</li></ul>
<b>Erwartete Wirkung</b>	<b>Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2023: 4</li><li>▪ 2024: 4</li></ul>
<b>Fundstelle im Haushalt (2023/2024)</b>	Einzelplan 9 Kapitel 21 Förderprodukt 2d



## Aufbau klimaresilienter Wälder



<b>Beschreibung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Im Zentrum der Maßnahme steht die Wiederbewaldung der durch die Dürrejahre 2018 bis 2020 und die Schaderregerkalamitäten entstandenen Kahlfleichen</li> <li>Ziel sind standortgerechte, stabile Mischwälder mit hoher Beteiligung klimarobuster Eichen, Edellaubholzbaumarten und Weißtannen. Die Wiederbewaldung mit diesen Baumarten ist mit einem deutlich höheren Aufwand verbunden, schafft aber einen erheblichen Mehrwert für Biodiversität und andere Waldfunktionen</li> <li>Der Prozess wird von Forschungs- und Monitoringarbeiten begleitet, um die Maßnahmen noch zielgenauer ausgestalten zu können. Ferner beinhaltet die Maßnahme den Aufbau oder die Aufwertung von 100 Kilometern Waldrand zur Verbesserung des Waldinnenklimas.</li> </ul>
<b>Geeignete Grüne Ausgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2023: 2,11 Mio. Euro</li> <li>2024: 2,49 Mio. Euro</li> </ul>
<b>Erwartete Wirkung</b>	<b>Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2023: 6</li> <li>2024: 6</li> </ul>
<b>Fundstelle im Haushalt (2023/2024)</b>	Einzelplan 9 Kapitel 21 Förderprodukt 2d



# Projekt #30

## Kläranlagenverbesserung (4. Reinigungsstufe)

Hessens Handlungsfeld

Nachhaltiges (Ab-)Wassermanagement

ICMA GBP Kategorie

Nachhaltiges (Ab-)Wassermanagement

UN SDG

6-Sauberes Wasser und Sanitäreinrichtungen

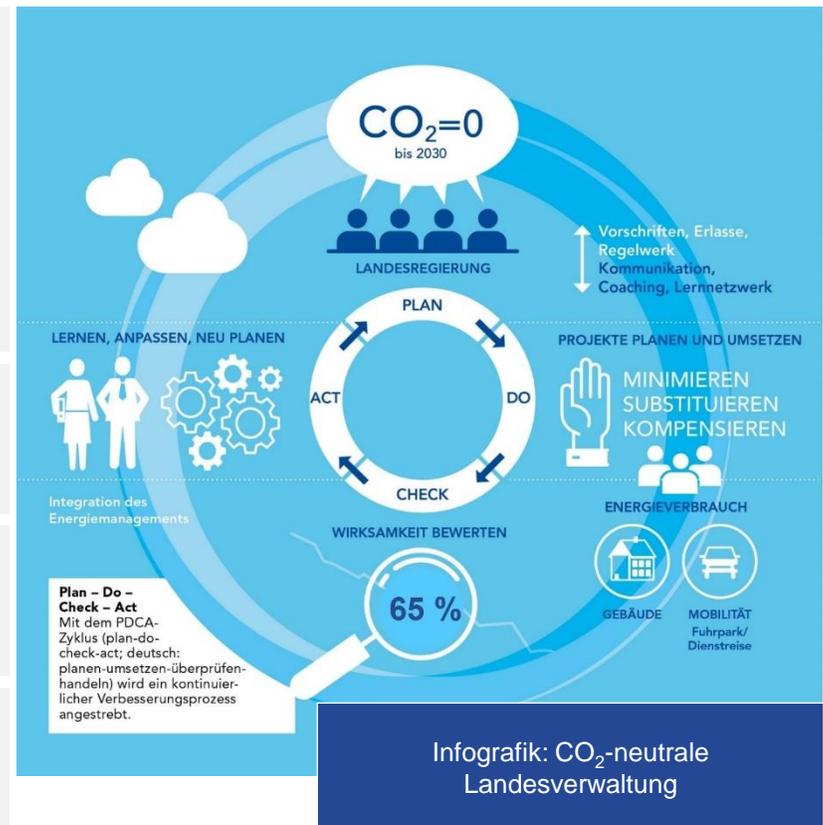
EU Umweltziel

Nachhaltige Nutzung und Schutz von Wasser- und Meeresressourcen

<b>Beschreibung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Umsetzung von Maßnahmen zur weitergehenden Behandlung von Abwasser (z. B. zur Reduzierung der Phosphor- und Stickstoffeinträge) und zur Umsetzung von Maßnahmen wie die Errichtung einer vierten Reinigungsstufe auf Kläranlagen vor allem dort, wo die Qualität der Trinkwassergewinnung durch Spurenstoffe gefährdet sein kann</li><li>▪ Die Verpflichtung der Umsetzung durch die Kommunen wird durch eine freiwillige Leistung des Landes unterstützt</li></ul>	
<b>Geeignete Grüne Ausgaben</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2023: 2,40 Mio. Euro</li><li>▪ 2024: 0,57 Mio. Euro</li></ul>	
<b>Erwartete Wirkung</b>	<b>Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2023: 2</li><li>▪ 2024: 5</li></ul>	
<b>Fundstelle im Haushalt (2023/2024)</b>	Einzelplan 17 (9) Kapitel 41 Förderprodukt 38	

<p><b>Hessens Handlungsfeld</b></p> <p>CO2-neutrale Landesverwaltung / Energieeffizienz öffentlicher Gebäude</p>	<p><b>ICMA GBP Kategorie</b></p> <p>Energieeffizienz</p>	<p><b>UN SDG</b></p> <p>11-Nachhaltige Städte</p>	<p><b>EU Umweltziel</b></p> <p>Klimaschutz</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	------------------------------------------------

<p><b>Beschreibung</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Projektziel ist, die gesamte Landesverwaltung bis zum Jahr 2030 klimaneutral zu gestalten. Dies soll u.a. durch Energieeffizienzpläne, Gebäudesanierungsprogramme und Energiemanagementsysteme erreicht werden</li> <li>▪ Vor allem durch die flächendeckende Beschaffung von Ökostrom kann eine Reduzierung der CO2-Emissionen um jährlich mindestens rund 160.000 Tonnen erreicht werden</li> </ul>
<p><b>Geeignete Grüne Ausgaben</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2023: 1,06 Mio. Euro</li> <li>▪ 2024: 1,16 Mio. Euro</li> </ul>
<p><b>Erwartete Wirkung</b></p>	<p><b>CO2-Ersparnis in t pro Jahr:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2023: 160.000</li> <li>▪ 2024: 150.000</li> </ul>
<p><b>Fundstelle im Haushalt (2023/2024)</b></p>	<p>Einzelplan 6 Kapitel 1</p>



# Bildnachweise

**Titelfolie, Folie 34, 42 und 56:** stock.adobe.com

**Folie 28, 38, 39 und 48:** HMWEVW / Corinna Spitzbarth

**Folie 29 und 43:** NW-FVA, HMUCLV / Jörg Weymar

**Folie 30 und 45:** Visualisierung; SHP Architekten BDA Deforth Opitz PartG mbB, Darmstadt

**Folie 31 und 46:** [https://wildebachehessen.de/wp-content/uploads/2020/07/Karte\\_der\\_Baeche-4.pdf](https://wildebachehessen.de/wp-content/uploads/2020/07/Karte_der_Baeche-4.pdf)

**Folie 32 und 57:** <https://landwirtschaft.hessen.de/landwirtschaft/gartenbau>

**Folie 33:** Visualisierung: HEGGER HEGGER SCHLEIFF HHS Planer + Architekten AG, Kassel

**Folie 40:** <https://rp-darmstadt.hessen.de/presse/viergleisiger-ausbau-der-s6-bis-friedberg-rp-veroeffentlicht-erneute-planaenderung>

**Folie 41:** [https://innen.hessen.de/sites/innen.hessen.de/files/2021-12/raeumlicher\\_gueltigkeitsbereich\\_anlage\\_2\\_0.pdf](https://innen.hessen.de/sites/innen.hessen.de/files/2021-12/raeumlicher_gueltigkeitsbereich_anlage_2_0.pdf)

**Folie 44:** Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement

**Folie 47:** <https://www.lea-hessen.de/buergerinnen-und-buerger/testen-sie-unsere-energie-checks/modernisierungskcheck/>

**Folie 49:** LEA Hessen

**Folie 50:** Nationalpark Kellerwald-Edersee / Manfred Bauer

**Folie 51:** Hessen Forst / Sandra Eifert

**Folie 52:** HMUCLV / Timo Meyer

**Folie 53:** Wasserverband Kinzig

**Folie 54 und 55:** LBIH

**Folie 58:** LBIH / Kai Sander

**Folie 59:** TU Darmstadt

**Folie 60 und 63:** HMWEVW

**Folie 61:** HMUCLV / Referat VII 3

**Folie 62:** HMUCLV

**Folie 64:** RPDA

**Folie 65:** <https://www.hessen-forst.de/wasser-im-wald-zurueckhalten>

**Folie 66:** HMLU

**Folie 67:** <https://www.hlnug.de/themen/wasser/abwasser/vierte-reinigungsstufe-zur-spurenstoffelimination>

**Folie 68:** HMdF

## Ihre Ansprechpartner

Dr. Alexander Labermeier – *Head of Treasury*  
[Alexander.Labermeier@hmdf.hessen.de](mailto:Alexander.Labermeier@hmdf.hessen.de)  
Tel: +49 (611) 32 13 22 79

Tanja Czymek – *Funding Manager*  
[Tanja.Czymek@hmdf.hessen.de](mailto:Tanja.Czymek@hmdf.hessen.de)  
Tel: +49 (611) 32 13 22 05

Anna Beil – *Funding Manager*  
[Anna.Beil@hmdf.hessen.de](mailto:Anna.Beil@hmdf.hessen.de)  
Tel: +49 (611) 32 13 22 89

Hanna Gajewski – *Funding Manager*  
[Hanna.Gajewski@hmdf.hessen.de](mailto:Hanna.Gajewski@hmdf.hessen.de)  
Tel: +49 (611) 32 13 27 29



Mehr Informationen finden Sie im Internet unter <https://www.hessen.de/>, den Greenbond betreffend unter <https://finanzen.hessen.de/> oder in Bloomberg unter HESSEN oder RESP LAEN.

# Haftungsausschluss

Durch die Teilnahme an dieser Präsentation oder durch das Lesen dieses Dokuments wird die Kenntnisnahme der folgenden Einschränkungen vorausgesetzt.

Dieses Dokument ist ausschließlich zur Verbreitung an Empfänger bestimmt, bei denen es sich um Anlageexperten handelt. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind nicht zum Vertrieb an oder zur Nutzung in Rechtsordnungen oder Ländern bestimmt, in denen ein solcher Vertrieb oder eine solche Nutzung einen Verstoß gegen Gesetze oder Regulierungen darstellt. Personen, die in Besitz dieses Dokuments gelangen, müssen sich über die anwendbaren Beschränkungen informieren und diese einhalten. Die hier enthaltenen Informationen richten sich insbesondere nicht an „US-Personen“ (im Sinne der Regulation S unter dem U.S. Securities Act von 1933 in seiner jeweils gültigen Fassung). Es darf auch nicht im Namen oder zum Nutzen einer US-Person auf diese Informationen zugegriffen werden. Sie sind nicht zur Veröffentlichung, Freigabe, Verteilung oder Weitergabe an Staatsbürger der USA oder Kanada, Australien, Japan, Hongkong oder einer anderen Jurisdiktion, in denen eine Anlageberatung oder Empfehlung, Angebot oder Aufforderung zum Kauf von Landesschatzanweisungen gesetzlichen Beschränkungen unterliegt, oder in diesen Ländern ansässige Personen bestimmt. Auch sind die Informationen nur unter eingeschränkten Umständen zur Veröffentlichung, Freigabe, Verteilung oder Weitergabe im Vereinigten Königreich bestimmt.

Dieses Dokument dient ausschließlich Informationszwecken. Das Dokument und sein Inhalt dürfen weder ganz noch teilweise zu irgendeinem Zweck verteilt, veröffentlicht, vervielfältigt, weiterverbreitet, offengelegt oder an Dritte weitergegeben werden. Es wurde nicht unter Einhaltung der Rechtsvorschriften zur Förderung der Unabhängigkeit von Finanzanalysen erstellt und unterliegt nicht dem Verbot des Handels vor der oder im Anschluss an die Verbreitung von Finanzanalysen. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen stellen keine Anlage-, Rechts-, Buchhaltungs- oder Steuerberatung dar.

Die hier enthaltenen Informationen sind eine Werbung, aber kein Prospekt im Sinne der Verordnung (EU) 2017/1129. Sie sind auch kein Verkaufsprospekt oder eine vergleichbare Information und enthalten daher nicht alle wesentlichen Informationen, die für eine Anlageentscheidung erforderlich sind. Es ist kein Angebot bzw. keine Aufforderung zum Verkauf von Landesschatzanweisungen und keine Aufforderung zur Abgabe eines Angebots zur Übernahme, Zeichnung oder zum sonstigen Erwerb von Landesschatzanweisungen Hessens und ist auch nicht als solches bzw. solche zu verstehen. Mit diesem Dokument wird weder ein Vertrag noch eine sonstige Vereinbarung begründet und es darf auch nicht im Zusammenhang mit einem Vertrag oder einer sonstigen Vereinbarung als Grundlage herangezogen werden.

Dieses Dokument enthält Informationen und Aussagen, die aus allgemein zugänglichen Quellen entnommen oder abgeleitet wurden. Die Emittentin gibt keine Gewährleistung oder Garantie und übernimmt keine Verantwortung oder Haftung in Bezug auf die Richtigkeit oder Vollständigkeit dieser Informationen. Weder die Emittentin noch ihre Direktoren, leitenden Angestellten, Mitarbeiter und Berater noch andere Personen haften in irgendeiner Weise für direkte oder indirekte Verluste, die sich aus der Nutzung dieses Dokuments ergeben oder damit verbunden sind. Obwohl die Emittentin alle angemessene Sorgfalt darauf verwendet hat, sicherzustellen, dass die in diesem Dokument genannten Fakten korrekt sind und dass die darin enthaltenen Meinungen nach bestem Wissen und Gewissen fair und angemessen sind, hat dieses Dokument selektiven Charakter.

## Haftungsausschluss (Fortsetzung)

Dieses Dokument enthält bestimmte zukunftsgerichtete Aussagen und Prognosen, die die gegenwärtigen Ansichten der Emittentin in Bezug auf bestimmte zukünftige Ereignisse widerspiegeln. Zukunftsgerichtete Aussagen sind Aussagen, die sich nicht auf historische Tatsachen oder Ereignisse oder auf Tatsachen oder Ereignisse zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Dokuments beziehen. Solche zukunftsgerichteten Aussagen beinhalten Risiken und Ungewissheiten, da sie sich auf zukünftige Ereignisse beziehen. Alle hierin enthaltenen zukunftsgerichteten Aussagen beruhen auf Annahmen, Ungewissheiten und anderen Faktoren, deren Eintreten oder Nichteintreten außerhalb der Kontrolle der Emittentin liegt und die nach bestem Wissen und Gewissen getroffen wurden. Die Emittentin ist nicht verpflichtet, dieses Dokument zu aktualisieren oder in regelmäßigen Abständen zu überprüfen, und sie ist nicht verpflichtet, den Empfänger über nachfolgende Dokumente oder nachfolgende Versionen dieses Dokuments zu informieren.

Bei der Mittelzuordnung handelt es sich um eine reine Intention der Emittentin, die Erlöse aus den Landesschatzanweisungen für Geeignete Grüne Ausgaben zu verwenden, es besteht jedoch keine vertragliche Verpflichtung dazu. Darüber hinaus kann es keine Garantie dafür geben, dass die Auswirkungen oder Ergebnisse erreicht werden, die ursprünglich erwartet oder antizipiert wurden. Es kann keine Gewähr dafür übernommen werden, dass die Verwendung der Erlöse aus den Landesschatzanweisungen auf Geeignete Grüne Ausgaben die derzeitigen oder künftigen Erwartungen oder Anforderungen der Investoren im Hinblick auf Anlagekriterien oder -richtlinien, denen diese Investoren oder deren Anlagen aufgrund von derzeitigen oder künftigen anwendbaren Gesetzen oder Regulierungen oder aufgrund eigener Regelungen oder anderer zum Tragen kommender Regeln oder Anlagemandate entsprechen müssen oder möchten, insbesondere mit Blick auf direkte oder indirekte Umweltauswirkungen von Projekten oder Nutzungen sowie mit Blick auf „Geeignete Grüne Ausgaben“, in Gänze oder in Teilen erfüllen.

Bei der hessischen Grünen Anleihe handelt es sich um kein EU-Green-Bond-Standard-Instrument. Es erfolgt eine Ausrichtung an den ICMA Green Bond Principles im Zeitpunkt der Begebung der Landesschatzanweisungen, nicht notwendigerweise auch bei einer Weiterentwicklung. Die Begutachtung des Rahmenwerks für Grüne Anleihen durch die SPO ist keine Garantie oder Zusicherung hinsichtlich eines bestimmten Status oder eines bestimmten Verständnisses seitens des Investors, was eine Grüne Anleihe darstellt. Die SPO ist nicht Bestandteil dieses Dokuments und soll auch nicht als Teil dieses Dokuments angesehen werden. Die SPO stellt keine Empfehlung dar, Landesschatzanweisungen zu kaufen, zu verkaufen oder zu halten. Gegenwärtig unterliegen die Anbieter dieser Art von Gutachten und Zertifizierungen keiner spezifischen Regulatorik, einem anderen Regime oder einer anderen Aufsicht. Potentielle Investoren müssen selbst die Relevanz der SPO bestimmen und/oder der darin enthaltenen Informationen und/oder des Anbieters der SPO zum Zweck einer Anlage in die Landesschatzanweisungen.