

Land Hessen

Green Bond 2023 – Berichterstattung Allokations- und Wirkungsbericht



Stand September 2023

Green Bond 2023 – Berichterstattung

Allokations- und Wirkungsbericht



28.04.2023

Rahmenwerk für die zweite Grüne Anleihe des Landes Hessen

„Unser Planet ist vom Klimawandel, dem Verlust an biologischer Vielfalt sowie durch Umweltverschmutzung bedroht. Die Bewahrung der Schöpfung und der Erhalt unserer natürlichen Lebensgrundlagen für uns und nachkommende Generationen ist und bleibt eine der vordringlichsten Herausforderungen.“

(S. 3 des Koalitionsvertrags zwischen CDU Hessen und BÜNDNIS90/DIE GRÜNEN Hessen für die 20. Legislaturperiode)

Einführung

Sehr geehrte Damen und Herren,

das Land Hessen begab am 27. Juni 2023 erfolgreich seine zweite Grüne Anleihe mit einem Volumen von 1 Milliarde Euro. Die Emission war mehr als 2,4-fach überzeichnet. Dies zeigt das hohe Interesse seitens der Investoren. Grüne Anleihen sind ein wichtiger Beitrag für Klima- und Umweltschutz in unserem Land. Die Bewahrung der Schöpfung ist zentrales Anliegen dieser Landesregierung. Grüne Anleihen sind ein wichtiger Beitrag dazu. Sie zeigen, dass der Staat in grüner Finanzierung nicht nur als Regulator und in Sonntagsreden auftritt, sondern auch selbst als Emittent von sicheren Staatsanleihen mit Grünen Anleihen aktiv wird.

Auch nach der Emission möchten wir unseren selbst auferlegten Pflichten als Emittent von Grünen Anleihen nachkommen. Mit diesem Allokations- und Wirkungsbericht legt das Land Hessen die vollständige Zuordnung der Anleiheerlöse aus der Emission der zweiten Grünen Anleihe für getätigte Umweltausgaben offen. Zudem belegen wir die erzielten Fortschritte für den Umwelt- und Klimaschutz mit verfügbaren, nachvollziehbaren und überprüfbaren Kennzahlen.

Hessen erschließt sich damit auch neue Investoren und zeigt, dass es am Finanzplatz Frankfurt tatkräftig zur positiven Entwicklung beiträgt. Ich bin überzeugt, dass eine ökologisch ausgerichtete Finanzwirtschaft eine Schlüsselrolle beim Übergang zu einer insgesamt nachhaltigeren Wirtschaft hat.

Mit freundlichen Grüßen,



Michael Boddenberg

Hessischer Finanzminister



Deal Spotlight: 2.875% Juli 2033 Green Bond

Am 27 Juni 2023 begab das Land Hessen erfolgreich eine neue Grüne Anleihe mit einem Emissionsvolumen in Höhe von EUR 1,0 Mrd. Das ist die **zweite Grüne Anleihe des Landes Hessen**. Mit Grünen Anleihen diversifiziert das Land Hessen die eigenen Finanzierungsquellen, während Investoren zugleich eine nachhaltige Anlagemöglichkeit angeboten wird.

Das **endgültige Orderbuch belief sich auf ungefähr EUR 2,4 Mrd.** (ohne Eigenpositionen des Konsortiums). Mit einem Emissionsvolumen in Höhe von EUR 1,0 Mrd. stellt die neue 10-jährige grüne Transaktion **die größte Grüne Anleihe dar, die bis dato von einem deutschen Bundesland emittiert wurde.**

Qualitative hochwertiges
Orderbuch mit über 70
Beteiligungen



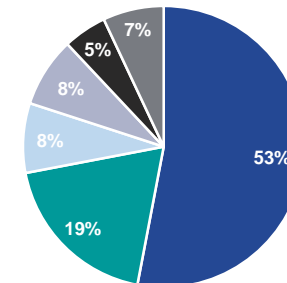
Im Einklang mit den
ICMA Green Bond Principles



Transaktionsübersicht

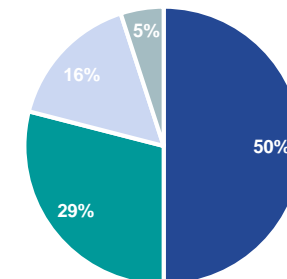
Emittentenrating	AA+ (stabil) von S&P Global
Preisstellung	27 Juni 2023
Fälligkeit	04 Juli 2033
Zinssatz	2.875% p.a.
Emissionsvolumen	EUR 1 Mrd.
Spread ggü. Mid-Swap	-1 bp
Spread ggü. Benchmark	DBR 2.3% Feb 2033 +62.9

Zusammensetzung Orderbuch



Geographische Verteilung

- Deutschland
- Benelux
- Frankreich
- Österreich / Schweiz
- Nordische Länder
- Übriges Europe



Investorentyp

- Banken
- Fondsmanager
- Zentralbanken/Offizielle Institutionen
- Versicherungen

Berichterstattung

Hessen hat sich verpflichtet, ein Grüne Anleihe-Reporting auf seiner Internetseite (<https://finanzen.hessen.de>) zu veröffentlichen, welches spätestens ab dem Folgejahr der Emission jährlich bis zur vollständigen Allokation der Emissionserlöse publiziert wird.

Dank der sorgfältigen Vorbereitung konnten die Erlöse der zweiten Grünen Anleihe bereits zeitnah nach der Emission zugeordnet werden. Mit der Veröffentlichung des Grüne Anleihe-Reportings kommt Hessen seiner selbst auferlegten Verpflichtung nach und berichtet über die vollständige Allokation der Anleiheerlöse sowie die erzielten Auswirkungen der zweiten Grünen Anleihe.



Allokationsbericht:

- Hessen verpflichtet sich zu einer transparenten Berichterstattung über die **Allokation bezüglich der Geeigneten Grünen Ausgaben (Allokationsbericht)**. Der Allokationsbericht enthält Details bezüglich der Zuordnung der Emissionserlöse zu den Geeigneten Grünen Ausgaben.
- Die Erlöse der Grünen Anleihe dienen – unter Beachtung des **Prinzips der Gesamtdeckung des Haushalts** und auf Grundlage des Haushaltsplans – der Finanzierung zweier der Emission vorangegangener Haushaltsjahre im Einklang mit anerkannten Marktstandards. Es erfolgt eine **ideelle Zuordnung** zu konkreten Projekten nach den Kriterien des Rahmenwerks für grüne Anleihen aus dem Landeshaushalt 2021 und 2022.



Wirkungsbericht:

- Die Berichterstattung wird zudem einen **Wirkungsbericht** enthalten, in dem messbare Auswirkungen bewertet und publiziert werden.
- Der Wirkungsbericht kann für mehrere Jahre gültig sein und bei Bedarf aktualisiert werden. Er enthält die Darlegung der Ist-Ausgaben und Kennzahlen (CO₂-Ersparnis bzw. sonstige klimarelevante Wirkungskennzahlen) auf aggregierter Basis pro Ausgabenkategorie.
- Dabei können Wirkungsberichte nachfolgende Informationen umfassen: quantitative Informationen bzgl. der Umweltauswirkungen oder relevante Leistungsindikatoren (z.B. Zug-km-Leistung, Fördergeldsumme, Anzahl der finanzierten Maßnahmen), analytische Berichte hinsichtlich der Umwelteffizienz und -leistung der gewählten Ausgaben sowie die Darstellung von Ausgaben.

Die Ausgaben sind der Haushaltsrechnung des Landes entnommen, die jährlich vom Hessischen Rechnungshof geprüft wird.

Green Bond Nr. 2 Allokationsbericht | ISIN DE000A1RQEK7

Nominalvolumen: 1.000 Mio. € | Fälligkeit: 04.07.2033 (10 Jahre)

Strategische Schwerpunkte der Handlungsfelder (Teil I)	Projekt #	Mio. EUR 2021	Mio. EUR 2022	Mio. EUR Summe	Green Bond Volumen Mio. EUR	Allokation
Umweltfreundlicher ÖPNV						
Förderung des ÖPNV-Angebots	1	147,58	267,58	415,15	372,80	89,80%
Finanzierung von Nahverkehrseinrichtungen	2	57,40	80,82	138,22	124,12	89,80%
Einführung eines hessenweiten Jobtickets für Landesbedienstete	3	53,36	47,77	101,13	90,81	89,80%
Förderung von Maßnahmen nach dem Mobilitätsförderungsgesetz/ Bereich ÖPNV	4	50,12	46,52	96,64	86,78	89,80%
Schülerticket	6	20,00	20,00	40,00	35,92	89,80%
Förderung des ÖPNV-Angebots	7	18,20	12,73	30,93	27,77	89,80%
Ausbau des Öffentlichen Verkehrs und des Radverkehrs – Finanzierung und Förderung von Maßnahmen nach der Richtlinie des Landes Hessen zur Förderung der Nahmobilität	12	6,15	8,03	14,18	12,73	89,80%
Maßnahmen für den Wald						
12-Punkte-Plan Wald (Zukunft Wald)	5	45,37	37,81	83,18	74,69	89,80%
Zuführung an den Landesbetrieb Hessen-Forst – für Umweltsicherung im Staatswald (ohne die staatlichen Nationalparkflächen)	10	7,54	8,68	16,22	14,57	89,80%
Zuführung an den Nationalpark Kellerwald-Edersee – für Naturschutz und Landschaftspflege (ausschließlich Nationalparkflächen)	11	7,37	8,73	16,10	14,46	89,80%
CO₂-neutrale Landesverwaltung / Energieeffizienz öffentlicher Gebäude						
CO ₂ -neutrale Landesverwaltung, COME Hochschulen	9	4,43	15,62	20,05	18,00	89,80%
CO ₂ -neutrale Landesverwaltung, Energieeffizienz Gebäudestandards bei Neubau und Sanierungsmaßnahmen	13	6,02	5,98	12,00	10,78	89,80%
Steigerung Energieeffizienz und Nutzung erneuerbarer Energien, energetische Sanierung kommunaler Gebäude	18	4,56	3,85	8,41	7,55	89,80%
CO ₂ -neutrale Landesverwaltung, COME Mobilität	25	1,09	2,25	3,34	3,00	89,80%
CO ₂ -neutrale Landesverwaltung, COME Solar	27	0,65	1,74	2,39	2,15	89,80%
CO ₂ -neutrale Landesverwaltung	29	0,79	1,18	1,97	1,77	89,80%
Ökologische Landwirtschaft und Naturschutz						
Bildung, Beratung und Fachinformationen für Landwirtschaft und Gartenbau	15	4,39	4,44	8,83	7,93	89,80%
HALM Vielfältige Ackerkulturen	16	8,74	0,00	8,74	7,85	89,80%
HALM Grünlandextensivierung	17	4,22	4,22	8,44	7,58	89,80%

Green Bond Nr. 2 Allokationsbericht | ISIN DE000A1RQEK7

Nominalvolumen: 1.000 Mio. € | Fälligkeit: 04.07.2033 (10 Jahre)

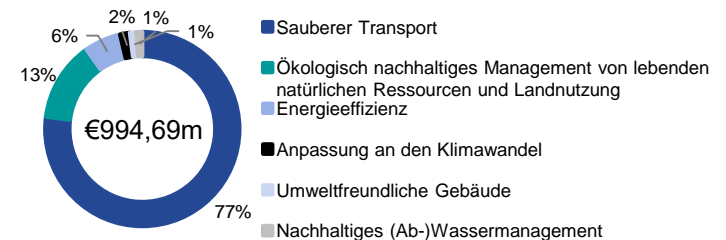
Strategische Schwerpunkte der Handlungsfelder (Teil II)	Projekt #	Mio. EUR 2021	Mio. EUR 2022	Mio. EUR Summe	Green Bond Volumen Mio. EUR	Allokation
Klimaplan						
Klimafreundliche Verkehrswende	20	3,39	4,18	7,57	6,79	89,80%
Förderung der Entwicklung von nachhaltigen (und klimaneutralen) Hochschulen	22	0,85	4,60	5,45	4,89	89,80%
Fuß- und Radverkehr stärken	24	1,51	2,52	4,03	3,62	89,80%
Ökologischer Hochwasserschutz und Auenrenaturierung	26	1,65	1,22	2,87	2,58	89,80%
Erhaltung und Weiterentwicklung von Biotopverbundsystemen und Vermeidung weiterer Landschaftszerschneidungen	28	1,24	1,15	2,39	2,15	89,80%
Nachhaltiges (Ab-)Wassermanagement						
Renaturierung - Umsetzung der Europäischen Wasserpolitik im Bereich des Gewässerschutzes zur Erhaltung und zur Verbesserung der Gewässergüte	14	4,00	6,73	10,73	9,64	89,80%
Kommunaler Hochwasserschutz (Rückhaltebecken)						
Zuweisungen für den Schutz der natürlichen Lebensgrundlagen, insbesondere Gewässer- und Hochwasserschutz	19	4,91	2,87	7,78	6,99	89,80%
Weitere Klimamaßnahmen und Umweltschutzmaßnahmen						
Landesenergieagentur	8	13,93	14,81	28,74	25,81	89,80%
Klimaschutzrichtlinie investive Maßnahmen	21	2,19	4,00	6,19	5,56	89,80%
Klimaschutzrichtlinie nicht investive MN	23	1,21	2,88	4,09	3,67	89,80%
Anschaffung von Elektrofahrzeugen bei den Dienststellen der Hessischen Polizei	30	0,10	1,83	1,93	1,73	89,80%
Gesamtsumme (Teil I und II)		482,95	624,75	1.107,69	994,69	89,80%

Finale Mittelzuweisung und Aufteilung der Ausgaben nach ICMA GBP, UN SDGs sowie Europäische Umweltziele

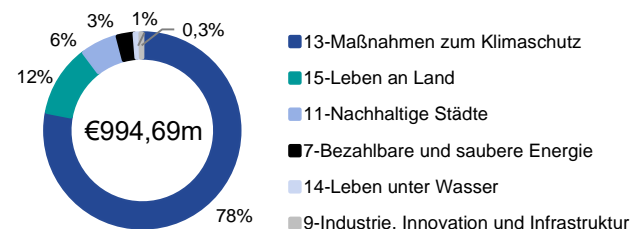
Zusammenfassung der endgültigen Zuteilungstabelle

in Mio. EUR	2021	2022	Summe
Beschreibung	Ist-Ausgaben	Ist-Ausgaben	Ist-Ausgaben
Umweltfreundlicher ÖPNV	352,80	483,46	836,26
Maßnahmen für den Wald	60,28	55,22	115,50
CO ₂ -neutrale Landesverwaltung / Energieeffizienz öffentlicher Gebäude	17,54	30,62	48,16
Ökologische Landwirtschaft und Naturschutz	17,35	8,66	26,01
Klimaplan	8,64	13,66	22,30
Nachhaltiges (Ab-) Wassermanagement	8,91	9,60	18,51
Weitere Klimamaßnahmen und Umweltschutzmaßnahmen	17,43	23,52	40,95
Geleistete und Geeignete Grüne Ausgaben	482,95	624,74	1.107,69
Nettoerlös aus dem zweiten Green Bond			994,69

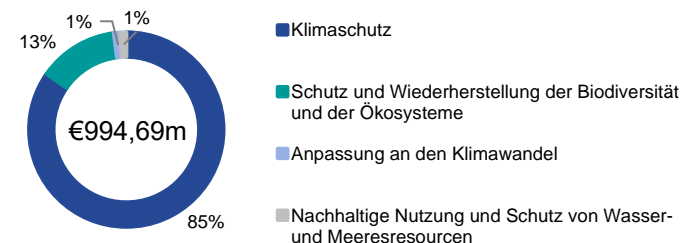
Zuordnung nach ICMA GBP*



Zuordnung nach UN SDGs*



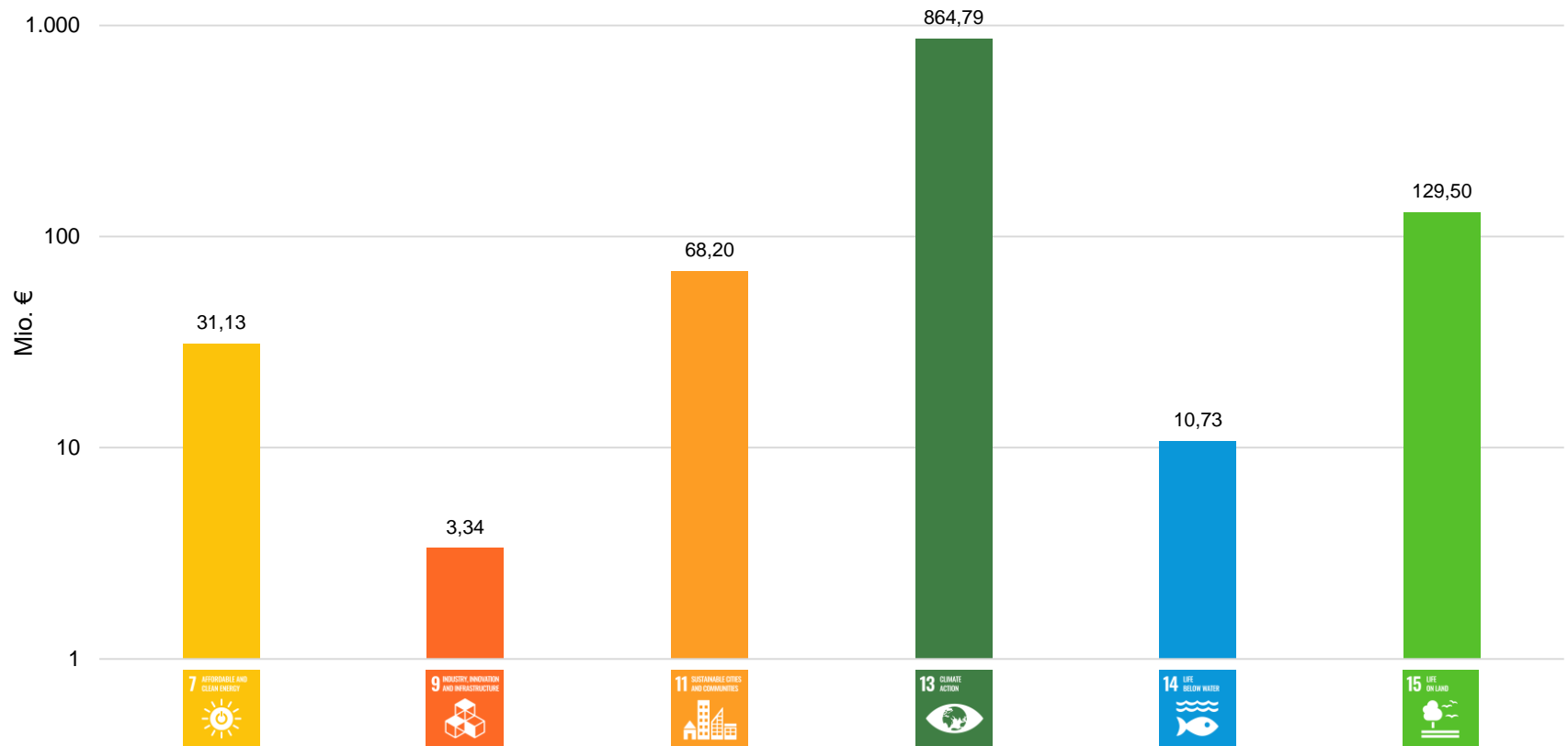
Zuordnung nach Europäischen Umweltzielen*



* Zuordnung nach der federführenden Kategorie

Geeignete und geleistete Grüne Ausgaben nach UN SDGs*

Zuordnung gemäß Rahmenwerk vom 28.04.2023








*Darstellung in logarithmischer Skalierung, Zuordnung nach der federführenden Kategorie

Green Bond Nr. 2 Wirkungsbericht | ISIN DE000A1RQEK7

Nominalvolumen: 1.000 Mio. € | Fälligkeit: 04.07.2033 (10 Jahre)


Strategische Schwerpunkte der Handlungsfelder / Wirkungs- und Leistungskennzahl	Kennzahl 2021	Kennzahl 2022	Mio. EUR 2021	Mio. EUR 2022	Geeignete Grüne Ausgaben	Green Bond Volumen Mio. EUR	Allokation
Umweltfreundlicher ÖPNV							
Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	207	477	113,67	135,38	249,05	223,64	89,80%
Zahl der ausgegebenen Landestickets pro Jahr	165.807	168.971	53,36	47,77	101,13	90,81	89,80%
Zahl der verkauften Tickets pro Jahr	415.000	410.000	20,00	20,00	40,00	35,92	89,80%
Zug-km-Leistung im Schienenpersonennahverkehr	59.557.764	59.528.000	165,77	280,31	446,08	400,57	89,80%
Maßnahmen für den Wald							
Zuführungsbetrag EUR pro ha Betriebsfläche Staatswald	22	26	7,54	8,68	16,22	14,57	89,80%
Zuführungsbetrag EUR pro ha Nationalparkfläche	986	1.135	7,37	8,73	16,10	14,46	89,80%
Anzahl der ausgezahlten Anträge Waldbesitzer und Holzvermarktungsorganisationen (HVO) pro Jahr	993	1.563	45,37	37,81	83,18	74,69	89,80%
CO₂-neutrale Landesverwaltung / Energieeffizienz öffentlicher Gebäude							
Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	34	44	4,56	3,85	8,41	7,55	89,80%
CO ₂ -Ersparnis in t pro Jahr	160.868	162.139	12,33	25,03	37,36	33,55	89,80%
In Planung befindliche Leistung in kWp	2.630	6.800	0,65	1,74	2,39	2,15	89,80%
Ökologische Landwirtschaft und Naturschutz							
Anzahl der Kundenkontakte pro Jahr	129.763	136.748	4,39	4,44	8,83	7,93	89,80%
Hektar extensive Grünlandbewirtschaftung pro Jahr (Verpflichtungsfläche)	62.207	64.133	4,22	4,22	8,44	7,58	89,80%
Hektar vielfältige Ackerkulturen (Bewilligungsfläche)	103.125	0	8,74	0,00	8,74	7,85	89,80%
Klimaplan							
Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	153	182	8,64	13,66	22,30	20,03	89,80%
Nachhaltiges (Ab-)Wassermanagement							
Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	14	23	4,91	2,87	7,78	6,99	89,80%
Länge der entwickelten Gewässer in km	38	71	4,00	6,73	10,73	9,64	89,80%
Weitere Klimamaßnahmen und Umweltschutzmaßnahmen							
Anzahl der Beratungen pro Jahr	3.455	3.955	13,93	14,81	28,74	25,81	89,80%
Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	81	198	3,40	6,88	10,28	9,23	89,80%
Anzahl der beschafften Elektrofahrzeuge pro Jahr (CO ₂ -Ausstoß-Grenze < 50 g CO ₂ /km gemäß dem EU-weiten WLTP-Messverfahren)	2	27	0,10	1,83	1,93	1,73	89,80%
Gesamtsumme			482,95	624,75	1.107,69	994,69	89,80%

Projektübersicht (1/2)

#	Maßnahme	Grüne Ausgaben in Mio. EUR	Geeignete Wirkungskennzahl	Kennzahl für 2021	Kennzahl für 2022	UN SDG
1	Förderung des ÖPNV-Angebots	415,15	Zug-km-Leistung im Schienenpersonennahverkehr	59,6 Mio.	59,5 Mio.	
2	Finanzierung von Nahverkehrseinrichtungen	138,22	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	65	183	
3	Einführung eines hessenweiten Jobtickets für Landesbedienstete	101,13	Zahl der ausgegebenen Landestickets pro Jahr	165.807	168.971	
4	Förderung von Maßnahmen nach dem Mobilitätsfördergesetz / Bereich ÖPNV	96,64	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	68	180	
5	12-Punkte-Plan Wald (Zukunft Wald)	83,18	Anzahl der ausgezahlten Anträge Waldbesitzer und Holzvermarktungsorganisationen (HVO) pro Jahr	993	1.563	
6	Schülerticket	40,00	Zahl der verkauften Tickets pro Jahr	415.000	410.000	
7	Förderung des ÖPNV-Angebots	30,93	*	*	*	
8	Landesenergieagentur	28,74	Anzahl der Beratungen pro Jahr	3.455	3.955	
9	CO ₂ -neutrale Landesverwaltung, COME Hochschulen	20,05	CO ₂ -Ersparnis in t pro Jahr	118,13	397,12	
10	Zuführung an den Landesbetrieb Hessen-Forst – für Umweltsicherung im Staatswald	16,22	Zuführungsbetrag EUR pro ha Betriebsfläche Staatswald	22,37	25,76	
11	Zuführung an den Nationalpark Kellerwald-Edersee – für Naturschutz und Landschaftspflege	16,10	Zuführungsbetrag EUR pro ha Nationalparkfläche	985,64	1.135,22	
12	Ausbau des Öffentlichen Verkehrs und des Radverkehrs	14,18	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	74	114	
13	CO ₂ -neutrale Landesverwaltung, Energieeffizienz Gebäudestandards bei Neubau und Sanierungsmaßnahmen	12,00	CO ₂ -Ersparnis in t pro Jahr	623,89	619,75	
14	Renaturierung - Umsetzung der Europäischen Wasserpolitik im Bereich des Gewässerschutzes zur Erhaltung und zur Verbesserung der Gewässergüte	10,73	Länge der entwickelten Gewässer in km	38,00	71,41	
15	Bildung, Beratung und Fachinformationen für Landwirtschaft und Gartenbau	8,83	Anzahl der Kundenkontakte pro Jahr	129.763	136.748	

*Die Ausgaben des Projektes 7 beziehen sich auf das gleiche Schienennetz wie die Ausgaben des Projektes 1. Für Projekt 1 und 7 werden dieselben Wirkungskennzahlen zur Zug-km-Leistung im Schienenpersonennahverkehr ausgewiesen.

Projektübersicht (2/2)

#	Maßnahme	Grüne Ausgaben in Mio. EUR	Geeignete Wirkungskennzahl	Kennzahl für 2021	Kennzahl für 2022	UN SDG
16	HALM Vielfältige Ackerkulturen	8,74	Hektar vielfältige Ackerkulturen (Bewilligungsfläche)	103.125	0	
17	HALM Grünlandextensivierung	8,44	Hektar extensive Grünlandbewirtschaftung pro Jahr (Verpflichtungsfläche)	62.207	64.133	
18	Steigerung Energieeffizienz und Nutzung erneuerbarer Energien, energetische Sanierung kommunaler Gebäude	8,41	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	34	44	
19	Kommunaler Hochwasserschutz (Rückhaltebecken) Zuweisungen für den Schutz der natürlichen Lebensgrundlagen, insbesondere Gewässer- und Hochwasserschutz	7,78	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	14	23	
20	Klimafreundliche Verkehrswende	7,57	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	60	78	
21	Klimaschutzrichtlinie investive Maßnahmen	6,19	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	48	103	
22	Förderung der Entwicklung von nachhaltigen (und klimaneutralen) Hochschulen	5,45	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	31	31	
23	Klimaschutzrichtlinie nicht investive Maßnahmen	4,09	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	33	95	
24	Fuß- und Radverkehr stärken	4,03	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	6	7	
25	CO ₂ -neutrale Landesverwaltung, COME Mobilität	3,34	CO ₂ -Ersparnis in t pro Jahr	126	1.122	
26	Ökologischer Hochwasserschutz und Auenrenaturierung	2,87	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	26	22	
27	CO ₂ -neutrale Landesverwaltung, COME Solar	2,39	In Planung befindliche Leistung in kWp	2.630	6.800	
28	Erhaltung und Weiterentwicklung von Biotopverbundsystemen und Vermeidung weiterer Landschaftszerschneidungen	2,39	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr	30	44	
29	CO ₂ -neutrale Landesverwaltung	1,97	CO ₂ -Ersparnis in t pro Jahr	160.000	160.000	
30	Anschaffung von Elektrofahrzeugen bei den Dienststellen der Hessischen Polizei	1,93	Anzahl der beschafften (Elektro-) Fahrzeuge pro Jahr (CO ₂ -Ausstoß- Grenze < 50 g CO ₂ /km gemäß dem EU- weiten WLTP-Messverfahren)	2	27	

Projekt #1

Förderung des ÖPNV-Angebots

Hessens Handlungsfeld

Umweltfreundlicher ÖPNV

ICMA GBP Kategorie

Sauberer Transport

UN SDG

13-Maßnahmen zum Klimaschutz

EU Umweltziel

Klimaschutz

<p>Beschreibung</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mit den bereitgestellten freiwilligen und zusätzlichen Landesmitteln aus dem Bereich des kommunalen Finanzausgleichs zur Förderung des ÖPNV-Angebots soll ein entsprechendes Fahrgastangebot sichergestellt, kontinuierlich gestärkt und bedarfsgerecht verbessert werden ▪ Die Gesamtausgaben der drei hessischen Verkehrsverbünde zu Verkehrsmitteln verteilten sich im Jahr 2021 zu etwa 88% auf Schienen und zu etwa 12% auf den sonstigen ÖPNV
<p>Ausgaben</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2021: 147,58 Mio. Euro ▪ 2022: 267,58 Mio. Euro
<p>Erwartete Wirkung</p>	<p>Zug-km-Leistung im Schienenpersonennahverkehr:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2021: 59.557.764* ▪ 2022: 59.528.000*
<p>Fundstelle im Haushalt (2021/2022)</p>	<p>Einzelplan 17 Kapitel 30 Förderprodukt 22</p>



*Die Ausgaben des Projektes 7 beziehen sich auf das gleiche Schienennetz wie die Ausgaben des Projektes 1. Für Projekt 1 und 7 werden dieselben Wirkungskennzahlen zur Zug-km-Leistung im Schienenpersonennahverkehr ausgewiesen.

Projekt #2

Finanzierung von Nahverkehrseinrichtungen

Hessens Handlungsfeld

Umweltfreundlicher ÖPNV

ICMA GBP Kategorie

Sauberer Transport

UN SDG

13-Maßnahmen zum Klimaschutz

EU Umweltziel

Klimaschutz

Beschreibung

- Die Mittel dienen der Kofinanzierung von ÖPNV-Fördervorhaben sowie der Vorhaben des Gemeindeverkehrsfinanzierungsgesetzes und Schienenpersonennahverkehrs einschließlich S-Bahnvorhaben
- Zu diesen Maßnahmen zählen beispielweise der Bau der Stadtbahnstrecke Regionaltangente West, die U2-Verlängerung, und der viergleisige Ausbau der S6



Viergleisiger Ausbau der S6 bis Friedberg

Ausgaben

- 2021: 57,40 Mio. Euro
- 2022: 80,82 Mio. Euro

Erwartete Wirkung

Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr

- 2021: 65
- 2022: 183

Fundstelle im Haushalt (2021/2022)

Einzelplan 17 Kapitel 30 Förderprodukt 24

Projekt #3

Einführung eines hessenweiten Jobtickets für Landesbedienstete

Hessens Handlungsfeld

Umweltfreundlicher ÖPNV

ICMA GBP Kategorie

Sauberer Transport

UN SDG

13-Maßnahmen zum Klimaschutz

EU Umweltziel

Klimaschutz

Beschreibung

- Einführung eines hessenweiten Jobtickets (Freifahrtberechtigung) für alle Landesbediensteten
- Angebot und Anreiz für jeden Einzelnen, eigenverantwortlich, aber ohne finanzielle Eigenleistung, den Individualverkehr zu reduzieren und somit einen Beitrag zu einem nachhaltigen Umwelt- und Klimaschutz zu leisten
- Ziel ist die Verlagerung auf emissionsarme Verkehrsträger

Ausgaben

- 2021: 53,36 Mio. Euro
- 2022: 47,77 Mio. Euro

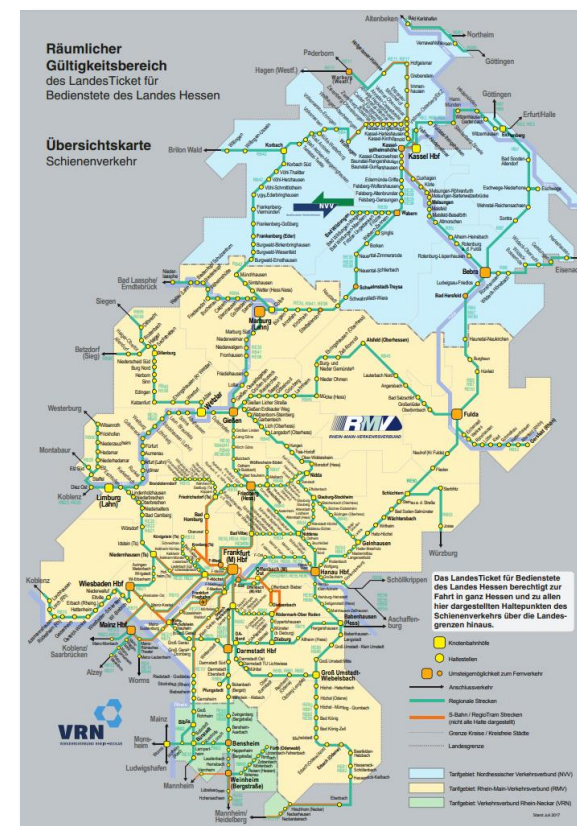
Erwartete Wirkung*

Zahl der ausgegebenen Landestickets pro Jahr

- 2021: 165.807
- 2022: 168.971

Fundstelle im Haushalt (2021/2022)

Einzelplan 03 Kapitel 01 Titel 429



*Gemäß Gutachten von 07/2019 wurde die CO₂-Ersparnis pro Jahr auf 30.000 t CO₂ geschätzt. Da sich durch Corona und Homeoffice das Mobilitätsverhalten geändert hat, wird das Gutachten derzeit aktualisiert. Bis dahin wird als Kennzahl die Zahl der ausgegebenen Landestickets verwendet.

Projekt #4

Förderung von Maßnahmen nach dem Mobilitätsfördergesetz/ Bereich ÖPNV



Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Förderung von Maßnahmen zur Verbesserung der Verkehrsverhältnisse und nachhaltigen Mobilitätsentwicklung in den hessischen Gemeinden ▪ Insbesondere sind der Bau und Ausbau von Schieneninfrastruktur, und Beschleunigungsmaßnahmen des ÖPNV vorgesehen ▪ Mittel für den kommunalen Straßenbau sind für eine Allokation für den Green Bond explizit ausgeschlossen
Ausgaben	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2021: 50,12 Mio. Euro ▪ 2022: 46,52 Mio. Euro
Erwartete Wirkung	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2021: 68 ▪ 2022: 180
Fundstelle im Haushalt (2021/2022)	Einzelplan 07 Kapitel 15 Förderprodukt 68



Projekt #5

12-Punkte-Plan Wald (Zukunft Wald)

Hessens Handlungsfeld

Maßnahmen für den Wald

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

<p>Beschreibung</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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 und den Wald von morgen aufzubauen
<p>Ausgaben</p>	<ul style="list-style-type: none"> 2021: 45,37 Mio. Euro 2022: 37,81 Mio. Euro
<p>Erwartete Wirkung</p>	<p>Anzahl der ausgezahlten Anträge Waldbesitzer und Holzvermarktungsorganisationen (HVO) pro Jahr</p> <ul style="list-style-type: none"> 2021: 993 2022: 1.563
<p>Fundstelle im Haushalt (2021/2022)</p>	<p>Einzelplan 09 Kapitel 22 Förderprodukte 8, 10 EP 09 Kapitel 60 Produkte 1, 5, 6, 7</p>



Projekt #6 Schülerticket

Hessens Handlungsfeld

Umweltfreundlicher ÖPNV

ICMA GBP Kategorie

Sauberer Transport

UN SDG

13-Maßnahmen zum
Klimaschutz

EU Umweltziel

Klimaschutz

<p>Beschreibung</p>	<ul style="list-style-type: none"> Das Schülerticket Hessen ist die persönliche Jahreskarte für alle Schülerinnen und Schüler und Auszubildende, die in Hessen wohnen, zur Schule gehen oder eine Ausbildung machen Das Angebot zielt darauf ab, Schülerinnen und Schüler und Auszubildende den Umstieg auf den Nahverkehr attraktiv zu gestalten und zugleich flexibel in Hessen unterwegs sein zu können
<p>Ausgaben</p>	<ul style="list-style-type: none"> 2021: 20,00 Mio. Euro 2022: 20,00 Mio. Euro
<p>Erwartete Wirkung</p>	<p>Zahl der verkauften Tickets pro Jahr</p> <ul style="list-style-type: none"> 2021: 415.000 2022: 410.000
<p>Fundstelle im Haushalt (2021/2022)</p>	<p>Einzelplan 07 Kapitel 15 Förderprodukt 69</p>



Projekt #7

Förderung des ÖPNV-Angebots



Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mit den bereitgestellten zusätzlichen freien Landesmitteln zur Förderung des ÖPNV-Angebots soll ein entsprechendes Fahrgastangebot sichergestellt, kontinuierlich gestärkt und bedarfsgerecht verbessert werden ▪ Die Gesamtausgaben der drei hessischen Verkehrsverbünde zu Verkehrsmitteln verteilten sich im Jahr 2021 zu etwa 88% auf Schienen und zu etwa 12% auf den sonstigen ÖPNV
Ausgaben	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2021: 18,20 Mio. Euro ▪ 2022: 12,73 Mio. Euro
Erwartete Wirkung	<p><i>Dieselben Wirkungskennzahlen zur Zug-km-Leistung im Schienenpersonennahverkehr werden für Projekt 1 und 7 ausgewiesen, da die Ausgaben beider Projekte sich auf dasselbe Schienennetz beziehen.</i></p>
Fundstelle im Haushalt (2021/2022)	Einzelplan 07 Kapitel 15 Förderprodukt 69



Projekt #8

Landesenergieagentur

Hessens Handlungsfeld

Weitere Klimamaßnahmen und
Umweltschutzmaßnahmen

ICMA GBP Kategorie

Energieeffizienz

UN SDG

7-Bezahlbare und saubere
Energie

EU Umweltziel

Klimaschutz

Beschreibung

- Die LandesEnergieAgentur (LEA) Hessen übernimmt im Auftrag der Landesregierung zentrale Aufgaben bei der Umsetzung der Energiewende und des Klimaschutzes
- 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

Ausgaben

- 2021: 13,93 Mio. Euro
- 2022: 14,81 Mio. Euro

Erwartete Wirkung

Anzahl der Beratungen pro Jahr

- 2021: 3.455
- 2022: 3.955

Fundstelle im Haushalt (2021/2022)

Einzelplan 07 Kapitel 05 Förderprodukt 05
Einzelplan 09 Kapitel 21 Förderprodukt 02a



Projekt #9

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 2025 rund 40 Bauprojekte umgesetzt werden

Ausgaben

- 2021: 4,43 Mio. Euro
- 2022: 15,62 Mio. Euro

Erwartete Wirkung

CO₂-Ersparnis in t pro Jahr

- 2021: 118,13
- 2022: 397,12

Fundstelle im Haushalt (2021/2022)

Einzelplan 18 Kapitel 01 Produkt 13



Technische Hochschule Mittelhessen,
Energetische Fassadensanierung
Gebäude C10, Gießen

Projekt #10

Zuführung an den Landesbetrieb Hessen-Forst

Hessens Handlungsfeld

Maßnahmen für den Wald

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

Beschreibung

- Der Landesbetrieb Hessen-Forst sichert die multifunktionale nachhaltige Waldbewirtschaftung in Hessen
- Mit dem Projekt wird die Umweltsicherung im Staatswald finanziert. Diese Leistungen beinhalten unter anderem:
 - Erhaltung von Arten und Entwicklung von Biotopen außerhalb der ausgewiesenen Schutzgebiete
 - Klimaschutz und Klimaanpassung
 - Vielseitiger Waldaufbau



Ausgaben

- 2021: 7,54 Mio. Euro
- 2022: 8,68 Mio. Euro

Erwartete Wirkung

Zuführungsbetrag EUR pro ha Betriebsfläche Staatswald

- 2021: 22,37
- 2022: 25,76

Fundstelle im Haushalt (2021/2022)

Einzelplan 09 Kapitel 60 Produkt 02

Projekt #11

Zuführung an den Nationalpark Kellerwald-Edersee – für Naturschutz und Landschaftspflege

Hessens Handlungsfeld

Maßnahmen für den Wald

ICMA GBP Kategorie

Ökologisch nachhaltiges Management von lebenden natürlichen Ressourcen und Landnutzung

UN SDG

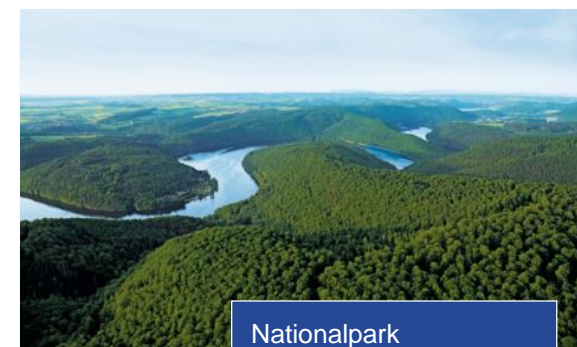
15-Leben an Land

EU Umweltziel

Schutz und Wiederherstellung der Biodiversität und der Ökosysteme

Beschreibung

- Das Land Hessen finanziert den Naturschutz und die Landschaftspflege im Nationalpark Kellerwald-Edersee
- 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.



Nationalpark Kellerwald-Edersee

Ausgaben

- 2021: 7,37 Mio. Euro
- 2022: 8,73 Mio. Euro

Erwartete Wirkung

Zuführungsbetrag EUR pro ha Nationalparkfläche

- 2021: 985,64
- 2022: 1.135,22

Fundstelle im Haushalt (2021/2022)

Einzelplan 09 Kapitel 60 Produkt 03

Projekt #12

Ausbau des Öffentlichen Verkehrs und des Radverkehrs

Hessens Handlungsfeld

Umweltfreundlicher ÖPNV

ICMA GBP Kategorie

Sauberer Transport

UN SDG

11-Nachhaltige Städte

EU Umweltziel

Klimaschutz

Beschreibung

- Finanzielle Förderung von kommunalen Maßnahmen zur Verbesserung der Infrastruktur für den Fuß- und Radverkehr nach der Richtlinie des Landes Hessen zur Förderung der Nahmobilität
- 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

Ausgaben

- 2021: 6,15 Mio. Euro
- 2022: 8,03 Mio. Euro

Erwartete Wirkung

Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr

- 2021: 74
- 2022: 114

Fundstelle im Haushalt (2021/2022)

Einzelplan 17 Kapitel 30 Förderprodukt 51



Rad-Hauptnetz Hessen

Projekt #13

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
- Landesneubauten und Bestandsgebäude sind so zu errichten, dass sie die Anforderungen an die Gebäudehülle des Gebäudeenergiegesetzes (GEG 2020) im Mittel um 50 Prozent unterschreiten
- Für Neubauten bzw. Sanierungen ist der Standard "Effizienzgebäude (Bund) 40," bzw. "Effizienzgebäude (Bund) 55" einzuhalten. Das bedeutet, dass der zulässige Primärenergiebedarf nach GEG um mindestens 60 bzw. 45 Prozent zu unterschreiten ist.



Ausgaben

- 2021: 6,02 Mio. Euro
- 2022: 5,98 Mio. Euro

Erwartete Wirkung

CO₂-Ersparnis in t pro Jahr

- 2021: 623,89
- 2022: 619,75

Fundstelle im Haushalt (2021/2022)

Einzelplan 18

Projekt #14

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

Hessens Handlungsfeld

Nachhaltiges
(Ab-)Wassermanagement

ICMA GBP Kategorie

Nachhaltiges
(Ab-)Wassermanagement

UN SDG

14-Leben unter Wasser

EU Umweltziel

Nachhaltige Nutzung und Schutz
von Wasser- und Meeresressourcen

Beschreibung

- Für die Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie in Hessen sollen bis 2027 alle Gewässer im Rahmen der EU-Vorgaben in einen guten ökologischen Zustand gebracht werden
- Die Renaturierungsmaßnahmen verbessern die Gewässerstruktur und die ökologische Durchgängigkeit
- 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.

Ausgaben

- 2021: 4,00 Mio. Euro
- 2022: 6,73 Mio. Euro

Erwartete Wirkung

Länge der entwickelten Gewässer in km

- 2021: 38,00
- 2022: 71,41

Fundstelle im Haushalt (2021/2022)

Einzelplan 17 Kapitel 41 Förderprodukt 38



Projekt #15

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

Beschreibung

- Landwirtschaftliche und gartenbauliche Betriebe werden durch Beratung, Fachveranstaltungen und Veröffentlichungen für Fragen des Klimaschutzes und der Anpassung an den Klimawandel sensibilisiert
- 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



Ausgaben

- 2021: 4,39 Mio. Euro
- 2022: 4,44 Mio. Euro

Erwartete Wirkung

Anzahl der Kundenkontakte pro Jahr

- 2021: 129.763
- 2022: 136.748

Fundstelle im Haushalt (2021/2022)

Einzelplan 09 Kapitel 31 Produkte 1, 2, 3

Projekt #16

HALM Vielfältige Ackerkulturen

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

Beschreibung

- Das Programm (HALM C.1) strebt an, einen wesentlicher Beitrag zum Schutz der biologischen Vielfalt, dem Wasser-, Boden-, und Klimaschutz sowie zur Erhaltung der Kulturlandschaft zu leisten
- Der Kern des Förderprogramms ist, dass fünf unterschiedliche Hauptfruchtarten inklusive Leguminosen unter Berücksichtigung von konkreten Vorschriften angebaut werden
- Ziel ist es, einen positiven Effekt auf die Bodenfruchtbarkeit und die Gewässerqualität zu haben und einen Beitrag zur Erhaltung und Verbesserung der Biodiversität in der Feldflur zu leisten



Ausgaben

- 2021: 8,74 Mio. Euro

Erwartete Wirkung

Hektar vielfältige Ackerkulturen (Bewilligungsfläche)

- 2021: 103.125

Fundstelle im Haushalt (2021/2022)

Einzelplan 09 Kapitel 23 Förderprodukt 23

Projekt #17

HALM Grünlandextensivierung

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

Beschreibung

- Im Rahmen der Grünlandextensivierung (HALM D.1) wird die extensive Bewirtschaftung von Dauergrünlandflächen gefördert
- Der Bewirtschafter verzichtet hierfür auf den Einsatz von Dünge- und Pflanzenschutzmittel sowie auf wendende und lockernde Bodenbearbeitung

Ausgaben

- 2021: 4,22 Mio. Euro
- 2022: 4,22 Mio. Euro

Erwartete Wirkung

Hektar extensive Grünlandbewirtschaftung pro Jahr (Verpflichtungsfläche)

- 2021: 62.207
- 2022: 64.133

Fundstelle im Haushalt (2021/2022)

Einzelplan 09 Kapitel 23 Förderprodukt 23f



Projekt #18

Steigerung 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

Beschreibung

- Förderung von Kommunen nach der Kommunalrichtlinie Energie zur Umsetzung der Ziele des Hessischen Energiegesetzes
- 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

Ausgaben

- 2021: 4,56 Mio. Euro
- 2022: 3,85 Mio. Euro

Erwartete Wirkung

Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr

- 2021: 34
- 2022: 44

Fundstelle im Haushalt (2021/2022)

Einzelplan 17 Kapitel 30 Förderprodukt 50



Förderung von zuwendungsfähigen Einzelmaßnahmen

Projekt #19

Kommunaler Hochwasserschutz (Rückhaltebecken)

Hessens Handlungsfeld

Nachhaltiges
(Ab-)Wassermanagement

ICMA GBP Kategorie

Anpassung an den
Klimawandel

UN SDG

13-Maßnahmen zum
Klimaschutz

EU Umweltziel

Anpassung an den
Klimawandel

Beschreibung

- Zuweisungen an Kommunen zum Hochwasserschutz sowie für die Planung, Erweiterung oder Sanierung von wasserbaulichen Anlagen und Maßnahmen, die der Entwässerung von deichgeschützten Gebieten dienen
- Durchführung von Maßnahmen des ökologischen Hochwasserschutzes und Auenrenaturierung sowie Erstellung von Konzepten für Hochwasser- und Starkregenereignisse



Ausgaben

- 2021: 4,91 Mio. Euro
- 2022: 2,87 Mio. Euro

Erwartete Wirkung

Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr

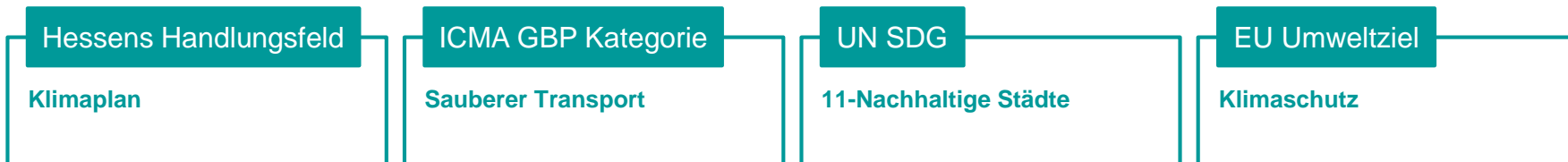
- 2021: 14
- 2022: 23

Fundstelle im Haushalt (2021/2022)

Einzelplan 17 Kapitel 41 Förderprodukt 38

Projekt #20

Klimafreundliche Verkehrswende



Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> Das Programm "Mobiles Hessen 2030" dient der Umsetzung einer nachhaltigen Mobilitätspolitik, die die CO₂-Emissionen senkt und Beiträge zur Luftreinhaltung und zum Lärmschutz sowie Lösungen für städtische Verkehrsprobleme liefert Für die Umsetzung der Verkehrswende werden Vorhaben zur Entwicklung und zum Hochlauf elektrischer Antriebe, die Etablierung eines nachhaltigen, klimaschonenden Personen- und Güterverkehrssystems, die Förderung nachhaltiger Mobilitätspläne in Kommunen sowie Öffentlichkeitsarbeit finanziert
Ausgaben	<ul style="list-style-type: none"> 2021: 3,39 Mio. Euro 2022: 4,18 Mio. Euro
Erwartete Wirkung	Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr <ul style="list-style-type: none"> 2021: 60 2022: 78
Fundstelle im Haushalt (2021/2022)	Einzelplan 07 Kapitel 15 Förderprodukt 73



Projekt #21

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

Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> Mit den Leistungen des Förderprodukts sollen den Kommunen Anreize zur Planung und Durchführung von kommunalen Klimaschutzprojekten und anderen Maßnahmen des Klimaplanes Hessen gegeben werden
Ausgaben	<ul style="list-style-type: none"> 2021: 2,19 Mio. Euro 2022: 4,00 Mio. Euro
Erwartete Wirkung	<p>Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr</p> <ul style="list-style-type: none"> 2021: 48 2022: 103
Fundstelle im Haushalt (2021/2022)	Einzelplan 17 Kapitel 41 Förderprodukt 40



Umweltministerium fördert zehn E-Lastenfahräder in Rodgau

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 CO₂-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

Ausgaben

- 2021: 0,85 Mio. Euro
- 2022: 4,60 Mio. Euro

Erwartete Wirkung

Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr

- 2021: 31
- 2022: 31

Fundstelle im Haushalt (2021/2022)

Einzelplan 15 Kapitel 02 Förderprodukt 07



Grüner Campus: Urban Gardening an der TU Darmstadt

Projekt #23

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

Anpassung an den Klimawandel

Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Förderung von Maßnahmen zur Verminderung der klimaschädlichen Treibhausgase durch Verbesserung des Klimaschutzes, zur Anpassung an den Klimawandel und zur Steigerung des Einsatzes Erneuerbarer Energien ▪ Zu den nicht investive 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
Ausgaben	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2021: 1,12 Mio. Euro ▪ 2022: 2,88 Mio. Euro
Erwartete Wirkung	<p>Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2021: 33 ▪ 2022: 95
Fundstelle im Haushalt (2021/2022)	<p>Einzelplan 09 Kapitel 21 Förderprodukt 02a/b</p>



Projekt #24

Fuß- und Radverkehr stärken

Hessens Handlungsfeld

Klimaplan

ICMA GBP Kategorie

Sauberer Transport

UN SDG

11-Nachhaltige Städte

EU Umweltziel

Klimaschutz

Beschreibung

- Projekte zur Umsetzung der Nahmobilitätsstrategie zur Stärkung des Fuß- und Radverkehrs. Hierzu sollen insbesondere folgende Maßnahmen umgesetzt werden:
 - Verstärkung intermodaler und klimafreundlicher Angebote
 - Stärkung der Mobilität in ländlichen Räumen
 - Förderung einer klimagerechten Nahmobilität

Ausgaben

- 2021: 1,51 Mio. Euro
- 2022: 2,52 Mio. Euro

Erwartete Wirkung
Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr

- 2021: 6
- 2022: 7

Fundstelle im Haushalt (2021/2022)

Einzelplan 07 Kapitel 15 Förderprodukt 74



Projekt #25

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

Beschreibung

- Im Rahmen des Programms „COME-Mobilität“ der CO₂-neutralen Landesverwaltung treibt der Landesbetrieb den Wandel zum E-Fuhrpark voran.
- Bis 2023 sollen 1.000 Fahrradabstellplätze an Landesliegenschaften errichtet werden. Auch für Fahrradständer und Ladeinfrastruktur wird eine finanzielle Unterstützung bereitgestellt.

Ausgaben

- 2021: 1,09 Mio. Euro
- 2022: 2,25 Mio. Euro

Erwartete Wirkung

CO₂-Ersparnis in t pro Jahr | In Betrieb genommene Ladepunkte

- | | |
|---------------|-------------|
| ▪ 2021: 126 | ▪ 2021: 21 |
| ▪ 2022: 1.122 | ▪ 2022: 187 |

Fundstelle im Haushalt (2021/2022)

Einzelplan 18 Kapitel 01 Produkt 15



Ladeinfrastruktur
Amtsgericht Fritzlär

Projekt #26

Ökologischer Hochwasserschutz und Auenrenaturierung

Hessens Handlungsfeld

Klimaplan

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

Beschreibung

- Maßnahmen zur Wasserrückhaltung in den Auen, wie z.B. im hessischen Hochwasserschutzkonzept enthalten, werden durch erwartete Klimaänderungen noch dringlicher.
- Widerstreitende Interessen werden bestmöglich in Ausgleich gebracht. Diese beziehen sich vorrangig auf die unterschiedlichen Ansprüche an die Landnutzung (z.B. Vereinbarkeit einer landwirtschaftlichen Nutzung mit der angestrebten Auenreaktivierung im Sinne der Hochwasservorsorge).



Ausgaben

- 2021: 1,65 Mio. Euro
- 2022: 1,22 Mio. Euro

Erwartete Wirkung

Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr

- 2021: 26
- 2022: 22

Fundstelle im Haushalt (2021/2022)

Einzelplan 09 Kapitel 21 Förderprodukt 02c

Projekt #27

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

Beschreibung

- Im Rahmen des Programms werden Dienststellen des Landes, die vom Landesbetrieb Bau und Immobilien Hessen betreut werden, mit Photovoltaik und solarthermischen Anlagen ausgestattet
- Erklärtes Ziel ist es, die Nutzung von Solarenergie zur Wärmeerzeugung sowie für die Eigenstromerzeugung in den Landesliegenschaften deutlich zu erhöhen
- Bis zum Jahr 2024 sollen rund 130.000 m² Dachfläche mit Anlagen zur Nutzung der Solarenergie ausgestattet werden



Glasfachschule
Hadamar

Ausgaben

- 2021: 0,65 Mio. Euro
- 2022: 1,74 Mio. Euro

Erwartete Wirkung

In Planung befindliche Leistung in kWp

- 2021: 2.630
- 2022: 6.800

Fundstelle im Haushalt (2021/2022)

Einzelplan 18 Kapitel 01 Produkt 15

Projekt #28

Erhaltung und Weiterentwicklung von Biotopverbundsystemen und Vermeidung weiterer Landschaftszerschneidungen

Hessens Handlungsfeld

Klimaplan

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

Beschreibung

- Der Biotopverbund fördert die Ausbreitungsmöglichkeit insbesondere von Arten, die vom Klimawandel betroffen sind und ermöglicht es, dass diese sich entlang von Korridoren oder über Trittsteine verbreiten und so bewohnbare Lebensräume aufsuchen können
- Biotopverbundprojekte, wie bspw. Auenrenaturierungen fördern auch den ökologischen Hochwasserschutz. Der Biotopverbund ist naturschutzfachlich wertvoll und trägt zudem dazu bei, den Landschaftswasserhaushalt zu stabilisieren.



Ausgaben

- 2021: 1,24 Mio. Euro
- 2022: 1,15 Mio. Euro

Erwartete Wirkung

Anzahl der finanzierten Maßnahmen pro Jahr

- 2021: 30
- 2022: 44

Fundstelle im Haushalt (2021/2022)

Einzelplan 09 Kapitel 21 Förderprodukt 02c

Projekt #29

CO₂-neutrale Landesverwaltung

Hessens Handlungsfeld

CO₂-neutrale Landesverwaltung /
Energieeffizienz öffentlicher
Gebäude

ICMA GBP Kategorie

Energieeffizienz

UN SDG

11-Nachhaltige Städte

EU Umweltziel

Klimaschutz

Beschreibung

- Projektziel ist die gesamte Landesverwaltung bis zum Jahr 2030 klimaneutral zu gestalten. Dies soll u.a. durch Energieeffizienzpläne, Gebäudesanierungsprogramme und Energiemanagementsysteme erreicht werden
- Vor allem durch die flächendeckende Beschaffung von Ökostrom kann eine Reduzierung der CO₂-Emissionen um jährlich 160.000 t erreicht werden

Ausgaben

- 2021: 0,79 Mio. Euro
- 2022: 1,18 Mio. Euro

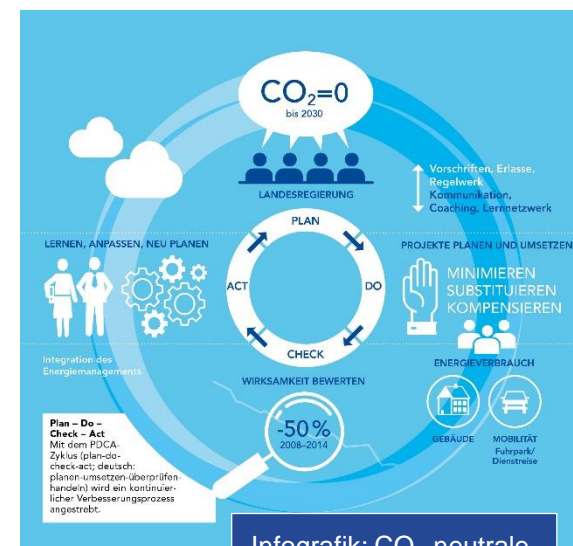
Erwartete Wirkung

CO₂-Ersparnis in t pro Jahr

- 2021: 160.000
- 2022: 160.000

Fundstelle im Haushalt (2021/2022)

Einzelplan 06 Kapitel 01 Produkt 10



Infografik: CO₂-neutrale Landesverwaltung

Projekt #30

Anschaffung von Elektrofahrzeugen bei den Dienststellen der Hessischen Polizei

Hessens Handlungsfeld

Weitere Klimamaßnahmen und Umweltschutzmaßnahmen

ICMA GBP Kategorie

Sauberer Transport

UN SDG

13-Maßnahmen zum Klimaschutz

EU Umweltziel

Klimaschutz

Beschreibung

- Der Fuhrpark der hessischen Polizei soll im Rahmen der Ersatzbeschaffung, soweit technisch und einsatztaktisch möglich, in den nächsten Jahren weiter elektrifiziert werden

Ausgaben

- 2021: 0,10 Mio. Euro
- 2022: 1,83 Mio. Euro

Erwartete Wirkung

Anzahl der beschafften (Elektro-)fahrzeuge pro Jahr*

- 2021: 2
- 2022: 27

Fundstelle im Haushalt (2021/2022)

Einzelplan 03 Kapitel 81



Anschaffung elektrischer Polizeiautos

*CO₂-Ausstoß-Grenze < 50 g CO₂/km gemäß dem EU-weiten WLTP-Messverfahren

Bildnachweise

Titelfolie: stock.adobe.com

Folie 12: HMWEVW / Corinna Spitzbarth

Folie 13: <https://rp-darmstadt.hessen.de/presse/viergleisiger-ausbau-der-s6-bis-friedberg-rp-veroeffentlicht-erneute-planaenderung>

Folie 14: https://innen.hessen.de/sites/innen.hessen.de/files/2021-12/raeumlicher_gueltigkeitsbereich_anlage_2_0.pdf

Folie 15: Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement

Folie 16: NW-FVA, HMUCLV / Jörg Weymar

Folie 17: <https://www.schuelerticket.hessen.de/#showfaq>

Folie 18: stock.adobe.com

Folie 19: <https://www.lea-hessen.de/buergerinnen-und-buerger/testen-sie-unsere-energie-checks/modernisierungsscheck/>

Folie 20: Visualisierung: HEGGER HEGGER SCHLEIFF HHS Planer + Architekten AG, Kassel

Folie 21: Hessen Forst / Sandra Eifert

Folie 22: Nationalpark Kellerwald-Edersee / Manfred Bauer

Folie 23: HMWEVW / Corinna Spitzbarth

Folie 24: LBIH

Folie 25: https://wildebaechehessen.de/wp-content/uploads/2020/07/Karte_der_Baeche-4.pdf

Folie 26: stock.adobe.com

Folie 27: HMUCLV / Referat VII 3

Folie 28: HMUCLV / Referat VII 3

Folie 29: LEA Hessen

Folie 30: Wasserverband Kinzig

Folie 31: HMUCLV

Folie 32: HMUCLV / Timo Meyer

Folie 33: TU Darmstadt

Folie 34: stock.adobe.com

Folie 35: HMWEVW

Folie 36: LBIH

Folie 37: RP Kassel / Werner Haaß

Folie 38: LBIH / Kai Sander

Folie 39: Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt / Philipp Küchler

Folie 40: HMdF

Folie 41: Polizei Hessen

Ihre Ansprechpartner

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

Bettina Menk – *Funding Manager*
Bettina.Menk@hmdf.hessen.de
Tel: +49 (611) 32 13 22 05

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



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

Haftungsausschluss

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.