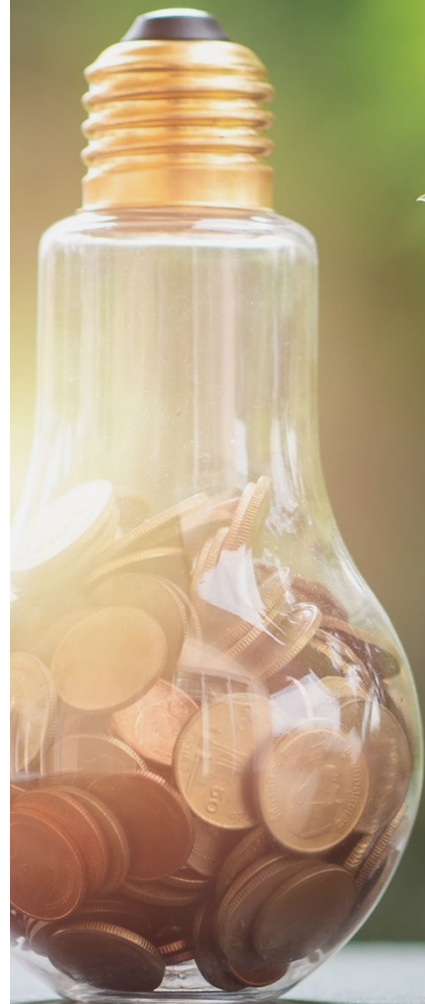


# Land Hessen

Green Bond 2021 – Berichterstattung  
Allokations- und Wirkungsbericht (Aktualisierung)



Stand März 2023

# Green Bond 2021 – Berichterstattung Allokations- und Wirkungsbericht



28.04.2021

## Rahmenwerk für Grüne Anleihen 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. 4 des hessischen Koalitionsvertrags für die 20. Legislaturperiode)

# Einführung

Sehr geehrte Damen und Herren,

das Land Hessen begab am 11. Juni 2021 erfolgreich seine erste Grüne Anleihe. Die Grüne Anleihe mit einem Volumen von 600 Millionen Euro stieß auf ein hohes Interesse seitens der Investoren. Hessen investiert in den Klimaschutz und Investoren, die ihr Geld ökologisch nachhaltig anlegen möchten, investieren in Hessen.

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

Hessen betrachtet den Klimaschutz als einen wesentlichen Bestandteil seiner Politik und verfolgt das Ziel, das Land nachhaltig zu gestalten und für kommende Generationen zu sichern. Klimaschutz, Umweltschutz und Nachhaltigkeit der Ausgaben stehen bei der Auswahl der Ausgaben für Hessens Grüne Anleihe im Vordergrund.

Mit freundlichen Grüßen,



**Michael Boddenberg**

Hessischer Finanzminister



# Berichterstattung

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

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



## Allokationsbericht:

- Hessen verpflichtet sich zu einer transparenten Berichterstattung über die **Allokation bzgl. der Geeigneten Grünen Ausgaben (Allokationsbericht)**. Der Allokationsbericht enthält Details bzgl. 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 dreier jeweils der Emission vorangegangener Haushaltsjahre im Einklang mit anerkannten Marktstandards. Es erfolgt eine **ideelle Zuordnung** zu konkreten Projekten nach internationalen Umweltstandards aus dem allgemeinen Landeshaushalt 2018 bis 2020.



## Wirkungsbericht:

- Die Berichterstattung wird zudem einen **Wirkungsbericht** enthalten, in dem messbare Auswirkungen grundsätzlich ein Jahr nach der Emission 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 (CO<sub>2</sub>-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. km<sup>2</sup>, Fördergeldsumme, Projektanzahl), analytische Berichte hinsichtlich der Umwelteffizienz und -leistung der gewählten Ausgaben sowie die Darstellung von Ausgaben.
- Aktualisierung 2022: Für einige Wirkkennzahlen lagen dem Land Hessen in 2022 aktuellere Angaben vor. Diese wurden auf Seite 6 geändert. Die Änderungen sind farblich gekennzeichnet.

# Green Bond Nr. 1 Allokationsbericht | ISIN DE000A1RQD43

## Nominalvolumen: 600 Mio. € | Fälligkeit: 18.06.2031 (10Jahre)

Strategische Schwerpunkte der Handlungsfelder	Projekt #	Mio. EUR 2018	Mio. EUR 2019	Mio. EUR 2020	Mio. EUR Summe	Green Bond Volumen Mio. EUR	Allokation
<b>Umweltfreundlicher ÖPNV</b>							
Einführung eines hessenweiten Jobtickets für Landesbedienstete	1	54,40	56,23	52,30	162,93	147,33	90,42%
Schülerticket	2	20,00	20,00	20,00	60,00	54,25	90,42%
Förderung von Maßnahmen nach dem Mobilitätsfördergesetz/ Bereich ÖPNV	5	0,00	0,00	50,25	50,25	45,44	90,42%
Ausbau des Öffentlichen Verkehrs und des Radverkehrs – Finanzierung	9	6,89	6,88	8,75	22,53	20,37	90,42%
Ausbau des Öffentlichen Verkehrs und des Radverkehrs – Finanzierung	18	0,82	3,92	5,87	10,61	9,59	90,42%
<b>Maßnahmen für den Wald</b>							
12-Punkte-Plan Wald (Zukunft Wald)	3	0,00	23,95	36,03	59,98	54,24	90,42%
Zuführung an den Landesbetrieb Hessen-Forst – für Umweltsicherung und Erholungsfunktion im Staatswald (ohne die staatlichen Nationalparkflächen)	6	12,13	12,37	14,57	39,07	35,33	90,42%
Bewältigung unvorhersehbarer Kalamitätssituation zum Vermögenserhalt im Staatswald und Beseitigung von Schäden	8	20,70	10,00	0,00	30,70	27,76	90,42%
Zuführung an den Nationalpark Kellerwald-Edersee – für Naturschutz und Landschaftspflege (ausschließlich Nationalparkflächen)	11	6,33	6,22	7,55	20,10	18,17	90,42%
<b>CO2-neutrale Landesverwaltung / Energieeffizienz öffentlicher Gebäude</b>							
Energetische Sanierung von Landesgebäuden	4	25,88	13,03	9,30	48,21	43,59	90,42%
Steigerung Energieeffizienz und Nutzung erneuerbarer Energien, energetische Sanierung komm. Gebäude	10	5,66	5,15	8,07	18,89	17,08	90,42%
Energieeffizienz Gebäudestandards bei Neubau und Sanierungsmaßnahmen	12	5,50	6,28	5,89	17,67	15,98	90,42%
<b>Klimaschutzplan</b>							
Landesenergieagentur	14	0,50	0,50	11,53	12,53	11,33	90,42%
Förderung von Energiekonzepten und Teilnahme am Bundesprogramm "Energieeffizienter Campus"	20	3,40	2,90	2,80	9,10	8,23	90,42%
<b>Nachhaltiges (Ab-) Wassermanagement</b>							
Renaturierung - Umsetzung der Europäischen Wasserpolitik im Bereich des Gewässerschutzes zum Erhaltung und zur Verbesserung der Gewässergüte	7	11,39	10,30	12,55	34,24	30,96	90,42%
Kommunaler Gewässer- und Hochwasserschutz, Schutz der natürlichen Lebensgrundlagen	15	11,38	2,26	1,51	15,15	13,70	90,42%
<b>Ökologische Landwirtschaft und Naturschutz</b>							
HALM Vielfältige Kulturen	13	0,27	8,07	8,74	17,08	15,44	90,42%
HALM D.1 Grünlandextensivierung	16	4,47	4,54	4,45	13,46	12,17	90,42%
Bildung, Beratung und Fachinformationen für Landwirtschaft und Gartenbau	17	3,44	3,87	3,66	10,97	9,92	90,42%
<b>Weitere Klimamaßnahmen und Umweltschutzmaßnahmen</b>							
Förderprogramm "Energieeffizienz im Mietwohnungsbau"	19	5,00	3,00	0,50	8,50	7,69	90,42%
		<b>198,16</b>	<b>199,48</b>	<b>264,32</b>	<b>661,96</b>	<b>598,56</b>	<b>90,42%</b>

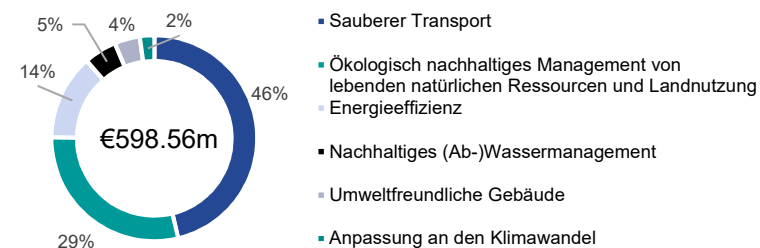
■ Aktualisierte Werte seit Veröffentlichung des Allokations- und Wirkungsberichts vom 16.07.2021

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

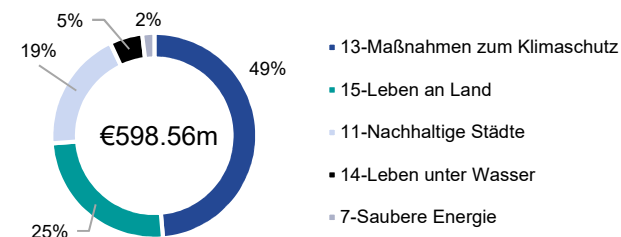
## Zusammenfassung der endgültigen Zuteilungstabelle

in Mio. EUR	2018	2019	2020	Summe
Beschreibung	Ist-Ausgaben	Ist-Ausgaben	Ist-Ausgaben	Ist-Ausgaben
Umweltfreundlicher ÖPNV	74,25	78,70	124,03	276,98
Maßnahmen für den Wald	35,41	47,50	52,58	135,50
CO <sub>2</sub> -neutrale Landesverwaltung / Energieeffizienz öffentlicher Gebäude	33,49	22,12	21,03	76,65
Klimaschutzplan	3,53	3,07	12,96	19,56
Nachhaltiges (Ab-) Wassermanagement	20,59	11,36	12,71	44,66
Ökologische Landwirtschaft und Naturschutz	7,39	14,90	15,24	37,53
Weitere Klimamaßnahmen und Umweltschutzmaßnahmen	4,52	2,71	0,45	7,69
<b>Geleistete und Geeignete Grüne Ausgaben</b>	<b>179,18</b>	<b>180,37</b>	<b>239,01</b>	<b>598,56</b>
<b>Nettoerlös aus dem ersten Green Bond</b>				<b>598,56</b>

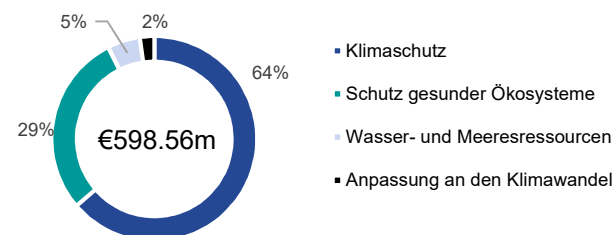
## Zuordnung nach ICMA GBP<sup>(1)</sup>



## Zuordnung nach UN SDGs<sup>(1)</sup>



## Zuordnung nach Europäischen Umweltzielen<sup>(1)</sup>



(1) Zuordnung nach der federführenden Kategorie

# Green Bond Nr. 1 Wirkungsbericht | ISIN DE000A1RQD43




## Nominalvolumen: 600 Mio. € | Fälligkeit: 18.06.2031 (10Jahre)

Strategische Schwerpunkte der Handlungsfelder	Geeignete Wirkungskennzahl	Kennzahl 2018	Kennzahl 2019	Kennzahl 2020	Mio. EUR 2018	Mio. EUR 2019	Mio. EUR 2020	Geeignete Grüne Ausgaben Mio. EUR	Green Bond Volumen Mio. EUR	Allokation
<b>Umweltfreundlicher ÖPNV</b>										
11-Nachhaltige Städte	Anzahl der Maßnahmen pro Jahr	97	103	105	7,71	10,80	14,62	33,14	29,96	90,42%
13-Maßnahmen zum Klimaschutz	Anzahl der geförderten Maßnahmen pro Jahr	-	-	78	-	-	50,25	50,25	45,44	90,42%
	Verkaufte Tickets pro Jahr	402.000	415.000	418.000	20,00	20,00	20,00	60,00	54,25	90,42%
	CO2-Ersparnis in t pro Jahr	30.000,00	30.000,00	30.000,00	54,40	56,23	52,30	162,93	147,33	90,42%
<b>Maßnahmen für den Wald</b>										
15-Leben an Land	Zuführungsbetrag EUR pro ha Betriebsfläche Staatswald	97,01	125,17	131,67	32,83	46,32	50,60	129,75	117,32	90,42%
	Zuführungsbetrag EUR pro ha Nationalparkfläche	1.103,64	1.083,21	1.314,49	6,33	6,22	7,55	20,10	18,17	90,42%
<b>CO2-neutrale Landesverwaltung / Energieeffizienz öffentlicher Gebäude</b>										
11-Nachhaltige Städte	Anzahl der geförderten Maßnahmen pro Jahr	23	32	31	5,66	5,15	8,07	18,89	17,08	90,42%
	CO2-Ersparnis in t pro Jahr	1.952,42	1.347,61	1.123,42	31,38	19,31	15,19	65,88	59,57	90,42%
<b>Klimaschutzplan</b>										
7-Saubere Energie	Anzahl der Beratungen/Beratungsmaßnahmen pro Jahr	-	-	1.878	0,50	0,50	11,53	12,53	11,33	90,42%
13-Maßnahmen zum Klimaschutz	Anzahl der geförderten Projekte pro Jahr	40	23	23	3,40	2,90	2,80	9,10	8,23	90,42%
<b>Nachhaltiges (Ab-) Wassermanagement</b>										
13-Maßnahmen zum Klimaschutz	Anzahl der bewilligten Vorhaben/Projekte pro Jahr	20	18	13	11,38	2,26	1,51	15,15	13,70	90,42%
14-Leben unter Wasser	Entwicklung naturnaher Gewässer, Ufer- und Auenstrukturen in km	43,92	33,08	35,58	11,39	10,30	12,55	34,24	30,96	90,42%
<b>Ökologische Landwirtschaft und Naturschutz</b>										
13-Maßnahmen zum Klimaschutz	Anzahl der Kundenkontakten pro Jahr	272.986	353.363	143.996	3,44	3,87	3,66	10,97	9,92	90,42%
	Hektar extensive Grünlandbewirtschaftung pro Jahr (Verpflichtungsfläche)	58.753,63	60.160,22	59.770,00	4,47	4,54	4,45	13,46	12,17	90,42%
15-Leben an Land	Hektar vielfältige Ackerkulturen (Bewilligungsfläche)	30.457,47	84.249,00	101.861,00	0,27	8,07	8,74	17,08	15,44	90,42%
<b>Weitere Klimamaßnahmen und Umweltschutzmaßnahmen</b>										
11-Nachhaltige Städte	Geförderte Wohneinheiten pro Jahr	1.056	1.434	1.089	5,00	3,00	0,50	8,50	7,69	90,42%
					<b>198,16</b>	<b>199,48</b>	<b>264,32</b>	<b>661,96</b>	<b>598,56</b>	<b>90,42%</b>

■ Aktualisierte Werte seit Veröffentlichung des Allokations- und Wirkungsberichts vom 16.07.2021

# Erster Hessischer Green Bond – Projekt #1

## Umweltfreundlicher ÖPNV




Projektvorstellung	Zuordnung	Erwartete Auswirkung
<b>Beschreibung</b> Einführung eines hessenweiten Jobtickets für alle Landesbediensteten	<b>ICMA GBP Kategorie</b> Sauberer Transport 	<b>Quantitativer Indikator</b> Einsparung von rd. 30.000 t CO <sub>2</sub> pro Jahr <sup>(1)</sup>
<b>Ausgaben in Mio. EUR</b> 2018: 54,40 2019: 56,23 2020: 52,30	<b>UN SDG</b> Maßnahmen zum Klimaschutz 	
<b>Fundstelle im Haushalt</b> Für 2018-2019: EP 03 Kapitel 01 Titel 538 Für 2020: EP 03 Kapitel 01 Titel 429	<b>EU Umweltziel</b> Klimaschutz 	

(1) Berechnung basiert auf einer Studie, welche 2019 durchgeführt wurde. Mögliche Auswirkungen aufgrund der Corona-Pandemie wurden hierbei nicht berücksichtigt.



# Erster Hessischer Green Bond – Projekt #2

## Umweltfreundlicher ÖPNV

Projektvorstellung	Zuordnung	Erwartete Auswirkung
<b>Beschreibung</b> Schülerticket für alle Schüler und Schülerinnen in Hessen	<b>ICMA GBP Kategorie</b> Sauberer Transport 	<b>Quantitativer Indikator</b> Verkaufte Tickets pro Jahr 2018: 402.000* 2019: 415.000* 2020: 418.000*
<b>Ausgaben in Mio. EUR</b> 2018: 20,00 2019: 20,00 2020: 20,00	<b>UN SDG</b> Maßnahmen zum Klimaschutz 	
<b>Fundstelle im Haushalt</b> EP 07 Kapitel 15 Förderprodukt 69	<b>EU Umweltziel</b> Klimaschutz 	

\*Aktualisierte Werte seit Veröffentlichung des Allokations- und Wirkungsberichts vom 16.07.2021

# Erster Hessischer Green Bond – Projekt #3



## Maßnahmen für den Wald

Projektvorstellung	Zuordnung	Erwartete Auswirkung
<b>Beschreibung</b> Aufforstung und Erhalt der Hessischen Wälder	<b>ICMA GBP Kategorie</b> Ökologisch nachhaltiges Management von lebenden natürlichen Ressourcen und Landnutzung 	<b>Quantitativer Indikator</b> Zuführungsbeitrag in EUR pro Hektar Staatswald 2019: 59,09* 2020: 88,63*
<b>Ausgaben in Mio. EUR</b> 2019: 23,95 2020: 36,03	<b>UN SDG</b> Leben an Land 	
<b>Fundstelle im Haushalt</b> EP 09 Kapitel 22 Förderprodukte 8, 10 EP 09 Kapitel 60 Produkte 1, 5	<b>EU Umweltziel</b> Schutz gesunder Ökosysteme 	

\*Aktualisierte Werte seit Veröffentlichung des Allokations- und Wirkungsberichts vom 16.07.2021



# Erster Hessischer Green Bond – Projekt #4

## CO2-neutrale Landesverwaltung / Energieeffizienz öffentlicher Gebäude

Projektvorstellung	Zuordnung	Erwartete Auswirkung
<b>Beschreibung</b> Energetische Sanierung von Landesgebäuden	<b>ICMA GBP Kategorie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Umweltfreundliche Gebäude</li> <li>- Energieeffizienz</li> </ul> 	<b>Quantitativer Indikator</b> Einsparung CO2 pro Jahr in t 2018: 1.382,42 2019: 696,02 2020: 512,80
<b>Ausgaben in Mio. EUR</b> 2018: 25,88 2019: 13,03 2020: 9,30	<b>UN SDG</b> Nachhaltige Städte 	
<b>Fundstelle im Haushalt</b> EP 06 Kapitel 13 Projekt 2	<b>EU Umweltziel</b> Klimaschutz 	

# Erster Hessischer Green Bond – Projekt #5

## Umweltfreundlicher ÖPNV

Projektvorstellung	Zuordnung	Erwartete Auswirkung
<b>Beschreibung</b> Förderungen von Maßnahmen nach dem Mobilitätsförderungsgesetz im Bereich ÖPNV	<b>ICMA GBP Kategorie</b> Sauberer Transport 	<b>Quantitativer Indikator</b> Anzahl der geförderten Maßnahmen pro Jahr 2020: 78*
<b>Ausgaben in Mio. EUR</b> 2020: 50,25*	<b>UN SDG</b> Maßnahmen zum Klimaschutz 	
<b>Fundstelle im Haushalt</b> EP 07 Kapitel 15 Förderprodukt 68	<b>EU Umweltziel</b> Klimaschutz 	

\*Aktualisierte Werte seit Veröffentlichung des Allokations- und Wirkungsberichts vom 16.07.2021

# Erster Hessischer Green Bond – Projekt #6

## Maßnahmen für den Wald

Projektvorstellung	Zuordnung	Erwartete Auswirkung
<p><b>Beschreibung</b> Erhaltung von Arten und Entwicklung von Biotopen, Umweltsicherung und Erholungsfunktion des Staatswaldes</p>	<p><b>ICMA GBP Kategorie</b> Ökologisch nachhaltiges Management von lebenden natürlichen Ressourcen und Landnutzung </p>	<p><b>Quantitativer Indikator</b> Zuführungsbeitrag in EUR pro Hektar Staatswald 2018: 35,85 2019: 36,54 2020: 43,04</p>
<p><b>Ausgaben in Mio. EUR</b> 2018: 12,13 2019: 12,37 2020: 14,57</p>	<p><b>UN SDG</b> Leben an Land </p>	
<p><b>Fundstelle im Haushalt</b> EP 09 Kapitel 60 Produkt 2</p>	<p><b>EU Umweltziel</b> Schutz gesunder Ökosysteme </p>	

# Erster Hessischer Green Bond – Projekt #7

## Nachhaltiges (Ab-) Wassermanagement

Projektvorstellung	Zuordnung	Erwartete Auswirkung
<b>Beschreibung</b> Maßnahmen zur Erhaltung und Wiederherstellung naturnaher Gewässer	<b>ICMA GBP Kategorie</b> Nachhaltiges (Ab-) Wassermanagement 	<b>Quantitativer Indikator</b> Entwicklung Gewässer, Ufer- und Auenstrukturen in km 2018: 43,92 2019: 33,08 2020: 35,58
<b>Ausgaben in Mio. EUR</b> 2018: 11,39 2019: 10,30 2020: 12,55	<b>UN SDG</b> Leben unter Wasser 	
<b>Fundstelle im Haushalt</b> EP 17 Kapitel 41 Förderprodukt 38	<b>EU Umweltziel</b> Wasser- und Meeresressourcen 	

# Erster Hessischer Green Bond – Projekt #8

## Maßnahmen für den Wald

Projektvorstellung	Zuordnung	Erwartete Auswirkung
<p><b>Beschreibung</b> Waldschutzmaßnahmen, die zur Erhaltung des Staatswaldes und zur Gefahrenabwehr dienen</p>	<p><b>ICMA GBP Kategorie</b> Ökologisch nachhaltiges Management von lebenden natürlichen Ressourcen und Landnutzung </p>	<p><b>Quantitativer Indikator</b> Zuführungsbeitrag in EUR pro Hektar Staatswald 2018: 61,16 2019: 29,54</p>
<p><b>Ausgaben in Mio. EUR</b> 2018: 20,70 2019: 10,00</p>	<p><b>UN SDG</b> Leben an Land </p>	
<p><b>Fundstelle im Haushalt</b> EP 09 Kapitel 60 Produkt 01</p>	<p><b>EU Umweltziel</b> Schutz gesunder Ökosysteme </p>	

# Erster Hessischer Green Bond – Projekt #9


## Umweltfreundlicher ÖPNV

Projektvorstellung	Zuordnung	Erwartete Auswirkung
<p><b>Beschreibung</b>            Ausbau der Infrastruktur für den Fuß- und Radverkehr (Individualverkehr) auf Basis der „Nahmobilitäts-strategie für Hessen“ (im Rahmen des Mobilitätsfördergesetzes)</p>	<p><b>ICMA GBP Kategorie</b>            Sauberer Transport</p> 	<p><b>Quantitativer Indikator</b>            Anzahl der Maßnahmen pro Jahr</p> <p>2018: 38            2019: 28            2020: 30</p>
<p><b>Ausgaben in Mio. EUR</b>            2018: 6,89            2019: 6,88            2020: 8,75</p>	<p><b>UN SDG</b>            Nachhaltige Städte</p> 	
<p><b>Fundstelle im Haushalt</b>            EP 07 Kapitel 15 Titel 68</p>	<p><b>EU Umweltziel</b>            Klimaschutz</p> 	



# Erster Hessischer Green Bond – Projekt #10

## CO2-neutrale Landesverwaltung / Energieeffizienz öffentlicher Gebäude

Projektvorstellung	Zuordnung	Erwartete Auswirkung
<p><b>Beschreibung</b> Steigerung Energieeffizienz und Nutzung erneuerbarer Energien / energetische Sanierung kommunaler Gebäude</p>	<p><b>ICMA GBP Kategorie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erneuerbare Energien</li> <li>- Energieeffizienz</li> <li>- Umweltfreundliche Gebäude</li> </ul> 	<p><b>Quantitativer Indikator</b> Anzahl der geförderten Maßnahmen pro Jahr</p> <p>2018: 23 2019: 32 2020: 31</p>
<p><b>Ausgaben in Mio. EUR</b> 2018: 5,66 2019: 5,15 2020: 8,07</p>	<p><b>UN SDG</b> Nachhaltige Städte</p> 	
<p><b>Fundstelle im Haushalt</b> EP 17 Kapitel 30 Titel 50</p>	<p><b>EU Umweltziel</b> Klimaschutz</p> 	



# Erster Hessischer Green Bond – Projekt #11

## Maßnahmen für den Wald

Projektvorstellung	Zuordnung	Erwartete Auswirkung
<p><b>Beschreibung</b>            Naturschutz und            Landschaftspflege            Nationalpark Kellerwald-            Edersee</p>	<p><b>ICMA GBP Kategorie</b>            Ökologisch nachhaltiges            Management von lebenden            natürlichen Ressourcen und            Landnutzung </p>	<p><b>Quantitativer Indikator</b>            Zuführungsbeitrag in EUR            pro Hektar Nationalpark            2018: 1.103,64            2019: 1.083,21            2020: 1.314,49</p>
<p><b>Ausgaben in Mio. EUR</b>            2018: 6,33            2019: 6,22            2020: 7,55</p>	<p><b>UN SDG</b>            Leben an Land </p>	
<p><b>Fundstelle im Haushalt</b>            EP 09 Kapitel 60 Produkt 03</p>	<p><b>EU Umweltziel</b>            Schutz gesunder Ökosysteme </p>	

# Erster Hessischer Green Bond – Projekt #12

## CO2-neutrale Landesverwaltung / Energieeffizienz öffentlicher Gebäude

Projektvorstellung	Zuordnung	Erwartete Auswirkung
<b>Beschreibung</b> Energieeffizienz Gebäudestandards bei Neubau und Sanierung bei Landesgebäuden	<b>ICMA GBP Kategorie</b> - Umweltfreundliche Gebäude - Energieeffizienz 	<b>Quantitativer Indikator</b> Einsparung von CO2 in t pro Jahr 2018: 570,00 2019: 651,59 2020: 610,62
<b>Ausgaben in Mio. EUR</b> 2018: 5,50 2019: 6,28 2020: 5,89	<b>UN SDG</b> Nachhaltige Städte 	
<b>Fundstelle im Haushalt</b> EP 18 Kapitel 01	<b>EU Umweltziel</b> Klimaschutz 	

# Erster Hessischer Green Bond – Projekt #13




## Ökologische Landwirtschaft und Naturschutz

Projektvorstellung	Zuordnung	Erwartete Auswirkung
<b>Beschreibung</b> HALM Vielfältige Kulturen, Boden- und Gewässerschutz, Unterstützung heimischer Leguminosenanbau	<b>ICMA GBP Kategorie</b> Ökologisch nachhaltiges Management von lebenden natürlichen Ressourcen und Landnutzung 	<b>Quantitativer Indikator</b> Vielfältige Ackerkulturen in Hektar (Bewilligungsfläche) 2018: 30.457,47 2019: 84.249,00 2020: 101.861,00*
<b>Ausgaben in Mio. EUR</b> 2018: 0,27 2019: 8,07 2020: 8,74*	<b>UN SDG</b> Leben an Land 	
<b>Fundstelle im Haushalt</b> EP 09 Kapitel 23 Förderprodukt 23	<b>EU Umweltziel</b> Schutz gesunder Ökosysteme 	

\*Aktualisierte Werte seit Veröffentlichung des Allokations- und Wirkungsberichts vom 16.07.2021

# Erster Hessischer Green Bond – Projekt #14




## Klimaschutzplan

Projektvorstellung	Zuordnung	Erwartete Auswirkung
<b>Beschreibung</b> Landesenergieagentur (LEA), Beratung, Bildung, Öffentlichkeitsarbeit zu den Themen Energieeffizienz, erneuerbare Energien & Klimaschutz	<b>ICMA GBP Kategorie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erneuerbare Energien</li> <li>- Energieeffizienz</li> </ul> 	<b>Quantitativer Indikator</b> Anzahl der Beratungen/ Maßnahmen pro Jahr 2020: 1.878*
<b>Ausgaben in Mio. EUR</b> 2018: 0,50* 2019: 0,50* 2020: 11,53	<b>UN SDG</b> Saubere Energie 	
<b>Fundstelle im Haushalt</b> EP 07 Kapitel 05 Förderprodukt 5	<b>EU Umweltziel</b> Klimaschutz 	

\*Aktualisierte Werte seit Veröffentlichung des Allokations- und Wirkungsberichts vom 16.07.2021




# Erster Hessischer Green Bond – Projekt #15

## Nachhaltiges (Ab-)Wassermanagement

Projektvorstellung	Zuordnung	Erwartete Auswirkung
<b>Beschreibung</b> Kommunaler Gewässer- und Hochwasserschutz, Schutz der natürlichen Lebensgrundlagen	<b>ICMA GBP Kategorie</b> Anpassung an den Klimawandel 	<b>Quantitativer Indikator</b> Anzahl der bewilligten Vorhaben/Projekte pro Jahr 2018: 20 2019: 18 2020: 13
<b>Ausgaben in Mio. EUR</b> 2018: 11,38 2019: 2,26 2020: 1,51	<b>UN SDG</b> Maßnahmen zum Klimaschutz 	
<b>Fundstelle im Haushalt</b> EP 17 Kapitel 41 Förderprodukt 38	<b>EU Umweltziel</b> Anpassung an den Klimawandel 	


# Erster Hessischer Green Bond – Projekt #16

## Ökologische Landwirtschaft und Naturschutz

Projektvorstellung	Zuordnung	Erwartete Auswirkung
<b>Beschreibung</b> Grünlandextensivierung, Förderung der extensiven Bewirtschaftung von Dauergrünlandflächen	<b>ICMA GBP Kategorie</b> Ökologisch nachhaltiges Management von lebenden natürlichen Ressourcen und Landnutzung 	<b>Quantitativer Indikator</b> Extensive Grünland- bewirtschaftung in Hektar 2018: 58.753,63 2019: 60.160,22 2020: 59.770,00
<b>Ausgaben in Mio. EUR</b> 2018: 4,47 2019: 4,54 2020: 4,45	<b>UN SDG</b> Maßnahmen zum Klimaschutz 	
<b>Fundstelle im Haushalt</b> EP 09 Kapitel 23 Förderprodukt 23	<b>EU Umweltziel</b> Schutz gesunder Ökosysteme 	

# Erster Hessischer Green Bond – Projekt #17



## Ökologische Landwirtschaft und Naturschutz

Projektvorstellung	Zuordnung	Erwartete Auswirkung
<p><b>Beschreibung</b>            Bildung, Beratung und Fachinformationen für Landwirtschaft und Gartenbau hinsichtlich des Klimaschutzes</p>	<p><b>ICMA GBP Kategorie</b>            Ökologisch nachhaltiges Management von lebenden natürlichen Ressourcen und Landnutzung </p>	<p><b>Quantitativer Indikator</b>            Anzahl der Kundenkontakte pro Jahr            2018: 272.986            2019: 353.363            2020: 143.996</p>
<p><b>Ausgaben in Mio. EUR</b>            2018: 3,44            2019: 3,87            2020: 3,66</p>	<p><b>UN SDG</b>            Maßnahmen zum Klimaschutz </p>	
<p><b>Fundstelle im Haushalt</b>            EP 09 Kapitel 31 Produkte 1 bis 3</p>	<p><b>EU Umweltziel</b>            Schutz gesunder Ökosysteme </p>	



# Erster Hessischer Green Bond – Projekt #18

## Umweltfreundlicher ÖPNV

Projektvorstellung	Zuordnung	Erwartete Auswirkung
<p><b>Beschreibung</b> Förderung und Ausbau Infrastruktur für den Fuß- und Radverkehr (Individualverkehr) auf Basis der „Nahmobilitätsstrategie für Hessen“ (im Rahmen der Nahmobilitätsrichtlinie)</p>	<p><b>ICMA GBP Kategorie</b> Sauberer Transport</p> 	<p><b>Quantitativer Indikator</b> Anzahl der Maßnahmen pro Jahr 2018: 59 2019: 75 2020: 75</p>
<p><b>Ausgaben in Mio. EUR</b> 2018: 0,82 2019: 3,92 2020: 5,87</p>	<p><b>UN SDG</b> Nachhaltige Städte</p> 	
<p><b>Fundstelle im Haushalt</b> EP 17 Kapitel 30 Förderprodukt 51</p>	<p><b>EU Umweltziel</b> Klimaschutz</p> 	




# Erster Hessischer Green Bond – Projekt #19

## Weitere Klimamaßnahmen und Umweltschutzmaßnahmen

Projektvorstellung	Zuordnung	Erwartete Auswirkung
<b>Beschreibung</b> Energieeffizienz im Mietwohnungsbau, Förderung von energetischer Modernisierung und Neubau in Mietwohnungsgebäuden	<b>ICMA GBP Kategorie</b> Umweltfreundliche Gebäude 	<b>Quantitativer Indikator</b> Geförderte Wohneinheiten pro Jahr 2018: 1.056 2019: 1.434 2020: 1.089
<b>Ausgaben in Mio. EUR</b> 2018: 5,00 2019: 3,00 2020: 0,50	<b>UN SDG</b> Nachhaltige Städte 	
<b>Fundstelle im Haushalt</b> EP 07 Kapitel 05 Förderprodukt 25	<b>EU Umweltziel</b> Klimaschutz 	

# Erster Hessischer Green Bond – Projekt #20

## Klimaschutzplan

Projektvorstellung	Zuordnung	Erwartete Auswirkung
<b>Beschreibung</b> Förderung von Hochschul-Energiekonzepten u.a. zur Teilnahme am Bundesprogramm „Energieeffizienter Campus“	<b>ICMA GBP Kategorie</b> Energieeffizienz 	<b>Quantitativer Indikator</b> Anzahl der geförderten Projekte pro Jahr 2018: 40 2019: 23 2020: 23
<b>Ausgaben in Mio. EUR</b> 2018: 3,40 2019: 2,90 2020: 2,80	<b>UN SDG</b> Maßnahmen zum Klimaschutz 	
<b>Fundstelle im Haushalt</b> EP 15 Kapitel 02 Titel 685	<b>EU Umweltziel</b> Klimaschutz 	

## Ihre Ansprechpartner

Dr. Alexander Labermeier – *Head of Treasury*

[Alexander.Labermeier@hmdf.hessen.de](mailto:Alexander.Labermeier@hmdf.hessen.de)

Tel: +49 (611) 32- 13 2279

Bettina Menk – *Funding Manager*

[Bettina.Menk@hmdf.hessen.de](mailto:Bettina.Menk@hmdf.hessen.de)

Tel: +49 (611) 32- 13 2205

Anna Beil – *Funding Manager*

[Anna.Beil@hmdf.hessen.de](mailto:Anna.Beil@hmdf.hessen.de)

Tel: +49 (611) 32- 13 2289



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.

# Disclaimer

This presentation serves general information purposes only and is intended for distribution to recipients who are investment professionals only. This presentation is only being provided to non-U.S. persons outside the United States in compliance with Regulation S under the U.S. Securities Act of 1933, as amended. By attending this presentation or by reading it, you warrant and acknowledge that you fall within this category and agree to be bound by the following and by any selling and distribution restrictions as set out below and as set out otherwise.

This presentation has not been prepared in accordance with legal requirements designed to promote the independence of investment research, and it is not subject to any prohibition on dealing ahead of or after the dissemination of investment research. This presentation does not constitute an investment recommendation or information recommending or suggesting an investment strategy. It does not constitute information which, directly or indirectly, expresses a particular investment proposal in respect of a financial instrument or an issuer or which proposes a particular investment decision; and it does not constitute information recommending or suggesting an investment strategy, explicitly or implicitly, concerning one or several financial instruments or issuers. However, this presentation is an advertisement and does not constitute a prospectus for the purposes of Regulation (EU) 2017/1129. It does not or form part of, and should not be construed as, an offer to sell, or the solicitation or invitation of any offer to buy or subscribe for, any notes in any jurisdiction or an inducement to enter into investment activity.

Neither this presentation, nor the distribution, should form the basis of, or be relied on in connection with, any contract or commitment or investment decision whatsoever. Any purchase of securities in any offering should be made solely on the basis of the relevant terms and conditions of the notes prepared by the issuer and prospective investors are required to make their own independent investigations and appraisals of the business and financial condition of the Issuer and the nature of any securities before taking any investment decision with respect to any securities issued offered.

This presentation and the information therein were prepared and provided for information purposes only. They are not (directly or indirectly) intended or to be construed as and do not constitute a direct or indirect offer, recommendation or solicitation to buy, hold or sell any securities or other financial instrument, or an invitation to make an offer to buy, to subscribe for or otherwise acquire any securities or other financial instrument or to provide or obtain any financial services. The information contained herein does not claim to be comprehensive or complete.

This presentation is not a prospectus or sales prospectus or a comparable document or a comparable information and therefore does not contain all material information which is necessary for making an investment decision. This presentation and the information therein are not a basis and should not be relied on for such decisions or to enter into contracts or commitments. Any investment decision, commitment or contract in respect of securities, other financial instruments or financial services should solely be made on the basis of the information contained in the relevant materials relating thereto.

This presentation contains information and statements, taken or derived from generally available sources. This applies especially (but is not limited) to market and industry data and reports. The issuer, offerors and dealers of securities mentioned in this presentation or other securities believe such sources to be reliable. They are not able to verify the information from such sources, however, and have not verified it. Therefore the issuer, offerors and dealers of securities mentioned in this presentation or other securities do not give any warranty or guarantee, make no representation and do not assume or accept any responsibility or liability with regard the accuracy or completeness of such information, which was taken or derived from such sources.

## Disclaimer (continued)

The state uses the issuance proceeds to refinance the state budget. It allocates an amount corresponding to the issuance proceeds of the state treasury bond to appropriate green expenditures within the meaning of the "Green Bond Framework for the State of Hesse" dated on 28 April 2021. The allocation of funds is purely a virtual allocation to appropriate Green Spending compliant with internationally recognized market standards, but there is no contractual obligation to allocate proceeds like presented herein. In addition, there can be no assurance that the effects or results presented herein are achieved. No guarantee can be given that the use of proceeds of the State Treasury Bonds to Appropriate Green Spending will meet, in whole or in part, the current or future expectations or requirements of investors with respect to investment criteria or policies with which such investors or their investments must or may wish to comply under current or future applicable laws or regulations or under their own rules or other applicable rules or investment mandates, particularly with respect to direct or indirect environmental impacts of projects or uses and with respect to "Appropriate Green Spending".

The Hessian Green Bond is not an EU Green Bond standard instrument. It is aligned with the ICMA Green Bond Principles at the time of issuance of the State Treasury Bond, but not necessarily in any further development. The SPO's peer review of the Green Bond Framework is no guarantee or assurance with regard to any specific status or understanding on the part of the investor regarding the question what constitutes a Green Bond. The SPO is no recommendation to buy, sell, or hold State Treasury Bonds. Currently, providers of these types of assessments and certifications are not subject to any specific regulation, another regime or another supervision. Potential investors must determine for themselves the relevance of the SPO and/or the information contained therein and/or the provider of the SPO for the purpose of investing in State Treasury Bonds.

This presentation may contain forward-looking statements. Forward-looking statements are all statements, information and data which are not statements, information and data of historical facts. They include in particular (but are not limited to) statements, information and data relating to plans, objectives or expectations, relating to future results or developments, or relating to assumptions in connection with such statements, information or data, in each case with regard to the issuer, products, services, industries or markets. Forward-looking statements are based on plans, estimates, projections, objectives and assumptions as and to the extent they are available in advance to and for such statements. Forward-looking statements are solely based and made on such basis at that time. The issuer, offerors and dealers of securities mentioned in this presentation or other securities undertake no obligation to update or revise any forward-looking statement (e.g. in case of new information or events). Forward-looking statements, by their very nature, are subject to risks and uncertainties. A number of factors could cause actual developments and results to differ materially from the forward-looking statements and in particular in a materially negative way. Such factors include, but are not limited to, changes in the conditions on the financial markets in Germany, Europe or other countries or regions in which the issuer operates, holds substantial assets or from which it derives substantial revenues; developments of assets prices and market volatility, potential defaults of borrowers and trading counterparties, implementation of strategic initiatives, effectiveness of policies and procedures, regulatory changes and decisions, political or economic developments in Germany or elsewhere. Therefore this presentation does not make any statement or prediction in relation to any actual development or result (in particular (but not limited to) values, prices, portfolios, financial items or other figures or circumstances). Changes in underlying assumptions have a material impact on expected or calculated developments.

## Disclaimer (continued)

Earlier or later presentations may differ from this presentation in relation to forward-looking statements, in particular in relation to developments and results as well as assumptions. The issuer, offerors and dealers of securities mentioned in this presentation or other securities undertake no obligation to notify recipients of this presentation with regard to such differences or presentations. Past performance is not a reliable indicator for future performance. Exchange rates, volatility of financial instruments and other factors can have a negative affect on it. The presentation of data and performance related to the past or the depiction of awards for the performance of products are thus not a reliable indicator for the future performance.

All information in this presentation relates to the date of preparation of this document only; and historic information to its respective relevant date and is subject to change at any time, without such change being announced or published and without the recipient of this presentation being informed thereof in any other way. There is no representation, guarantee or warranty or other statement for or in respect of the continuing accuracy of the information.

The information herein supersedes any prior versions hereof and any prior presentation and will be superseded by any subsequent versions hereof, any subsequent presentations, and any offering materials. The issuer, offerors and dealers of securities mentioned in this presentation or other securities have no obligation to update or periodically review the presentation and have no obligation to inform any recipient of any subsequent presentation or subsequent versions hereof.

This presentation does not constitute investment, legal, accounting or tax advice. It is no assurance or recommendation that a financial instrument, investment or strategy is suitable or appropriate for the individual circumstances of the recipient. Any investment should only be effected after an own assessment by the investor of the investor's individual financial situation, the suitability for the investor and the risks of the investment.

This presentation can not replace personal advice. It does not consider the individual situation of the investor. Each recipient should, before making an investment decision, make further enquiries with regard to the appropriateness of investing in any financial instruments and of any investment strategies, and with regard to further and updated information with respect to certain investment opportunities and should seek the advice of an independent investment adviser for individual investment advice and the advice of a legal and tax advisor.

To the extent that this Presentation contains indications with regard to tax effects it is noted that the actual tax effects are subject to the individual circumstances of the investor and subject to any future changes.

This presentation and its contents must not be further published, reproduced, redistributed, disclosed or passed on to any third party, in whole or in part, for any purpose. Please note that the distribution of Information relating to issuers of financial instruments, and offer and sale of financial instruments may be subject to restrictions. Persons who obtain possession of this document have to inform themselves about national restrictions and have to comply with them.

This presentation and the information in particular is not for publication, release, distribution or transfer to citizens of the United States or Canada, Australia, Japan, Hong Kong or any other jurisdiction in which investment advice or the recommendation, offer or solicitation of an offer to purchase any State Treasury Notes is restricted by law, or to residents of such jurisdictions. Also, the information is only under limited circumstances intended for publication, release, distribution or transfer in the United Kingdom. Any selling and distribution restrictions as set out otherwise apply accordingly. The information contained in this document is not for distribution to, or use in, any jurisdiction or country where such distribution or use would be contrary to law or regulation.