



Schriftliche Anfrage

der Abgeordneten **Patrick Friedl, Christian Hiernis, Rosi Steinberger**
BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN
vom 10.08.2022

Naturwälder in Bayern

Mit dem Zweiten Gesetz zugunsten der Artenvielfalt und Naturschönheit in Bayern hat der Landtag beschlossen, bis zum Jahr 2023 im Staatswald ein grünes Netzwerk einzurichten, das zehn Prozent der Staatswaldfläche umfasst und aus naturnahen Wäldern mit besonderer Bedeutung für die Biodiversität besteht (Naturwaldflächen). Diese Naturwälder sind im Art. 12a Abs. 2 als neue Schutzkategorie im Bayerischen Waldgesetz (BayWaldG) verankert.

Gemäß Gesetzesbegründung sollen mit den Naturwäldern im Wesentlichen drei Ziele verfolgt werden:

1. Erhalt und Verbesserung der Biodiversität
2. Erlebarmachen für die Gesellschaft
3. Referenzflächen im Klimawandel.

Die Bayerischen Staatsforsten bewirtschaften mit 40 Forstbetrieben in Bayern den Staatswald. Für alle diese Forstbetriebe liegen zwar Naturschutzkonzepte vor, die Naturwälder sind darin aber nicht eigens erfasst.

Die Staatsregierung wird gefragt:

- 1.a) Wie hoch ist die Fläche und der Anteil der Naturwälder an den einzelnen Forstbetrieben der Bayerischen Staatsforsten (bitte in Hektar und Prozent angeben)? 3
- 1.b) Wie viele Naturwälder gibt es an den einzelnen Forstbetrieben der Bayerischen Staatsforsten (bitte für jeden Forstbetrieb angeben)? 3
- 1.c) Wie teilen sich die Naturwälder in die Größenklassen auf (bitte angeben für die Größenklassen bis 1 ha; 1–5 ha; 5–10 ha; 10–50 ha; 50–100 ha; 100–500 ha; 500–1 000 ha; über 1 000 ha)? 4
- 2.a) Wie viele Hektar Naturwälder liegen in den einzelnen Regierungsbezirken? 4
- 2.b) Wie hoch ist der Prozentanteil der Naturwälder am staatlichen Waldbestand in den Regierungsbezirken (bitte auch für Bayern gesamt angeben)? 5

2.c)	Wie hoch ist der Anteil an aus der Nutzung genommenem staatlichen Waldbesitz in den Regierungsbezirken (bitte auch für Bayern gesamt angeben)?	5
3.a)	Welcher Anteil der Naturwälder liegt in Naturschutzgebieten (bitte für jeden FB in Prozent und Hektar angeben)?	5
3.b)	Welcher Anteil der Naturwälder liegt in Fauna-Flora-Habitat-Gebieten (bitte für jeden FB in Prozent und Hektar angeben)?	6
3.c)	Welcher Anteil der Naturwälder liegt in europäischen Vogelschutzgebieten (bitte für jeden FB in Prozent und Hektar angeben)?	7
4.	Wie viele Hektar Naturwald sind gesetzlich geschützte Biotope gemäß § 30 Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG) oder Art. 23 Bayerisches Naturschutzgesetz (BayNatSchG) (bitte für jeden Biototyp und für jeden FB angeben)?	8
5.a)	Für welche Naturwälder gibt es ein Monitoring zur waldstrukturellen Entwicklung?	11
5.b)	Für welche Naturwälder gibt es ein Monitoring zur naturschutzfachlichen Entwicklung?	11
6.	In welchen Naturwäldern wurden Referenzflächen für den Klimawandel eingerichtet?	11
	Hinweise des Landtagsamts	12

Antwort

des Staatsministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten
vom 14.09.2022

1.a) Wie hoch ist die Fläche und der Anteil der Naturwälder an den einzelnen Forstbetrieben der Bayerischen Staatsforsten (bitte in Hektar und Prozent angeben)?

1.b) Wie viele Naturwälder gibt es an den einzelnen Forstbetrieben der Bayerischen Staatsforsten (bitte für jeden Forstbetrieb angeben)?

Die Fragen 1 a und 1 b werden im Verbund mit folgender Tabelle beantwortet.

Aufgrund der Lage des Forstbetriebs St. Martin – Bayerische Saalforste der Bayerischen Staatsforsten (BaySF) in Österreich sind hier keine Naturwälder nach Art. 12a BayWaldG ausgewiesen.

Einzelne Naturwaldflächen erstrecken sich in ihrer flächenhaften Ausdehnung über mehrere Forstbetriebe und werden bei Angabe der Anzahl je Forstbetrieb (FB) mehrfach berücksichtigt.

BaySF FB	Fläche Naturwald [ha]	Anzahl Einzelflächen Naturwald je FB	Anteil an Waldfläche je FB [%]
Allersberg	60	23	0,3
Arnstein	1 103	148	7,7
Bad Brückenau	1 729	108	10,7
Bad Königshofen	722	69	5,2
Bad Tölz	8 964	360	25,3
Berchtesgaden	5 900	261	22,5
Bodenmais	860	80	5,1
Burglengenfeld	352	96	1,7
Coburg-Rothenkirchen	747	44	3,5
Ebrach	1 580	196	9,4
Fichtelberg	235	46	1,5
Flossenbürg	262	33	1,7
Forchheim	264	60	1,5
Freising	2 551	34	15,9
Hammelburg	839	100	5,3
Heigenbrücken	472	102	2,8
Kaisheim	1 382	58	8,0
Kelheim	1 210	29	6,8
Kipfenberg	92	49	0,6
Landsberg	509	51	3,3
München	643	92	3,6
Neureichenau	336	100	1,8
Nordhalben	192	21	1,2
Nürnberg	187	16	0,8
Oberammergau	10 851	635	31,1

BaySF FB	Fläche Naturwald [ha]	Anzahl Einzelflächen Naturwald je FB	Anteil an Waldfläche je FB [%]
Ottobeuren	220	28	1,8
Pegnitz	187	66	1,0
Roding	366	62	1,8
Rothenbuch	1 355	152	7,9
Rothenburg	463	164	2,3
Ruhpolding	5 456	272	17,8
Schliersee	5 559	305	17,9
Schnaittenbach	315	148	1,4
Selb	151	24	1,0
Sonthofen	1 283	202	7,8
Waldsassen	271	36	1,2
Wasserburg	1	1	0,0
Weißenhorn	208	51	1,5
Zusmarshausen	46	15	0,3

1.c) Wie teilen sich die Naturwälder in die Größenklassen auf (bitte angeben für die Größenklassen bis 1 ha; 1–5 ha; 5–10 ha; 10–50 ha; 50–100 ha; 100–500 ha; 500–1 000 ha; über 1 000 ha)?

Die Informationen sind folgender Tabelle zu entnehmen.

Naturwälder nach Größenklassen		
Größenklassen	Anzahl	Fläche [ha]
< 1 ha	1 569	938
1 bis 5 ha	1 711	3 927
5 bis 10 ha	391	2 715
10 bis 50 ha	467	10 581
50 bis 100 ha	98	6 783
100 bis 500 ha	73	14 855
500 bis 1 000 ha	12	8 275
größer 1 000 ha	7	10 278

2.a) Wie viele Hektar Naturwälder liegen in den einzelnen Regierungsbezirken?

Die Informationen sind folgender Tabelle zu entnehmen.

Regierungsbezirk	Fläche Naturwald [ha]
Mittelfranken	834
Niederbayern	2 868
Oberbayern	40 126
Oberfranken	2 121
Oberpfalz	1 775
Schwaben	3 219
Unterfranken	7 407

2.b) Wie hoch ist der Prozentanteil der Naturwälder am staatlichen Waldbestand in den Regierungsbezirken (bitte auch für Bayern gesamt angeben)?

Die Informationen sind folgender Tabelle zu entnehmen.

Regierungsbezirk	Flächenanteil Naturwälder [%]
Mittelfranken	1,3
Niederbayern	3,6
Oberbayern	16,3
Oberfranken	2,0
Oberpfalz	1,5
Schwaben	4,4
Unterfranken	7,2
Gesamt	7,4

2.c) Wie hoch ist der Anteil an aus der Nutzung genommenem staatlichen Waldbesitz in den Regierungsbezirken (bitte auch für Bayern gesamt angeben)?

Zu den Anteilen aus Frage 2 b kommen die bewaldeten Kernzonen der Nationalparke Bayerischer Wald (Niederbayern) und Berchtesgaden (Oberbayern) sowie Waldflächen in Naturschutzgebieten, die aufgrund der jeweiligen Verordnung nicht bewirtschaftet werden, hinzu. Die Flächen der Kernzonen sind noch nicht abschließend auf ihre Waldeigenschaft nach Art. 2 BayWaldG geprüft. Zu den Naturschutzgebieten liegen keine auswertbaren Daten vor. Daher kann die Frage derzeit nicht beantwortet werden.

3.a) Welcher Anteil der Naturwälder liegt in Naturschutzgebieten (bitte für jeden FB in Prozent und Hektar angeben)?

Die Informationen sind folgender Tabelle zu entnehmen.

BaySF FB	Naturwälder in Naturschutzgebieten	
	Anteil [%]	Fläche [ha]
Allersberg	0,0	0
Arnstein	19,2	211
Bad Brückenau	32,4	559
Bad Königshofen	48,8	352
Bad Tölz	67,5	6047
Berchtesgaden	17,7	1045
Bodenmais	39,5	340
Burglengenfeld	3,7	13
Coburg-Rothenkirchen	14,3	107
Ebrach	15,0	238
Fichtelberg	61,5	145
Flossenbürg	40,0	105
Forchheim	29,6	78
Freising	23,7	604

	Naturwälder in Naturschutzgebieten	
BaySF FB	Anteil [%]	Fläche [ha]
Hammelburg	8,4	71
Heigenbrücken	14,0	66
Kaisheim	6,1	84
Kelheim	71,5	865
Kipfenberg	0,4	0
Landsberg	54,7	279
München	69,5	447
Neureichenau	22,1	74
Nordhalben	50,9	98
Nürnberg	80,7	151
Oberammergau	75,6	8 202
Ottobeuren	30,0	66
Pegnitz	17,0	32
Roding	1,5	6
Rothenbuch	16,3	221
Rothenburg	0,8	4
Ruhpolding	61,1	3 335
Schliersee	1,9	103
Schnaittenbach	15,9	50
Selb	50,6	76
Sonthofen	47,5	609
Waldsassen	44,3	120
Wasserburg	0,0	0
Weißenhorn	9,8	20
Zusmarshausen	0,0	0

3.b) Welcher Anteil der Naturwälder liegt in Fauna-Flora-Habitat-Gebieten (bitte für jeden FB in Prozent und Hektar angeben)?

Die Informationen sind folgender Tabelle zu entnehmen.

	Naturwälder in Fauna-Flora-Habitat-Gebieten	
BaySF FB	Anteil [%]	Fläche [ha]
Allersberg	38,0	23
Arnstein	82,7	912
Bad Brückenau	59,1	1 021
Bad Königshofen	65,7	474
Bad Tölz	75,2	6 740
Berchtesgaden	58,3	3 437
Bodenmais	86,1	740
Burglengenfeld	74,4	262
Coburg-Rothenkirchen	92,0	687
Ebrach	93,0	1 470
Fichtelberg	68,7	162

	Naturwälder in Fauna-Flora-Habitat-Gebieten	
BaySF FB	Anteil [%]	Fläche [ha]
Flossenbürg	58,0	152
Forchheim	83,7	221
Freising	90,7	2314
Hammelburg	16,4	138
Heigenbrücken	16,4	77
Kaisheim	92,6	1280
Kelheim	90,1	1090
Kipfenberg	29,0	27
Landsberg	81,4	414
München	90,0	579
Neureichenau	62,7	211
Nordhalben	76,4	147
Nürnberg	6,6	12
Oberammergau	85,2	9250
Ottobeuren	71,6	157
Pegnitz	56,3	105
Roding	68,9	252
Rothenbuch	83,0	1125
Rothenburg	43,0	199
Ruhpolding	65,8	3588
Schliersee	65,5	3643
Schnaittenbach	44,8	141
Selb	90,4	136
Sonthofen	84,8	1088
Waldsassen	43,5	118
Wasserburg	0,0	0
Weißenhorn	30,4	63
Zusmarshausen	0,7	0

3.c) Welcher Anteil der Naturwälder liegt in europäischen Vogelschutzgebieten (bitte für jeden FB in Prozent und Hektar angeben)?

Die Informationen sind folgender Tabelle zu entnehmen.

	Naturwälder in europäischen Vogelschutzgebieten	
BaySF FB	Anteil [%]	Fläche [ha]
Allersberg	28,0	17
Arnstein	13,7	151
Bad Brückenau	53,1	918
Bad Königshofen	54,9	396
Bad Tölz	75,2	6744
Berchtesgaden	28,7	1690
Bodenmais	64,8	557
Burglengenfeld	31,9	112

BaySF FB	Naturwälder in europäischen Vogelschutzgebieten	
	Anteil [%]	Fläche [ha]
Coburg-Rothkirchen	74,0	553
Ebrach	93,1	1471
Fichtelberg	66,4	156
Flossenbürg	29,9	78
Forchheim	15,9	42
Freising	6,1	156
Hammelburg	16,7	140
Heigenbrücken	30,2	143
Kaisheim	78,5	1085
Kelheim	81,1	982
Kipfenberg	27,2	25
Landsberg	6,6	33
München	0,0	0
Neureichenau	0,0	0
Nordhalben	0,0	0
Nürnberg	99,4	186
Oberammergau	81,1	8805
Ottobeuren	6,2	14
Pegnitz	43,2	81
Roding	0,0	0
Rothbuch	93,5	1267
Rothenburg	0,2	1
Ruhpolding	65,2	3558
Schliersee	67,5	3750
Schnaittenbach	37,0	116
Selb	39,7	60
Sonthofen	45,7	586
Waldsassen	0,0	0
Wasserburg	0,0	0
Weißenhorn	20,2	42
Zusmarshausen	0,0	0

4. Wie viele Hektar Naturwald sind gesetzlich geschützte Biotope gemäß § 30 Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG) oder Art. 23 Bayerisches Naturschutzgesetz (BayNatSchG) (bitte für jeden Biotoptyp und für jeden FB angeben)?

Die Beantwortung erfolgt auf Grundlage der Forsteinrichtungsdaten der BaySF.

In Naturwäldern wurden folgende Waldbiotope nach § 30 BNatSchG i. V. mit Art. 23 BayNatSchG erfasst:

	Auwald	Block-Hang-schuttwald	Bruchwald	Buchenwald, wärmeliebig	Eichenmisch-wald, wärme-liebig	Schluchtwald	Moorwald	Sumpfwald	Kiefernwald, basenreich	Kiefernwald, bodensauer	Lärchen-Zirbenwald	Latschen-Krumm-holgebüsch (mit Grünerle und Alpenrosen-gebüsch)
BaySF FB	Fläche Waldbiotope [ha]											
Allersberg	0	0	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0
Arnstein	2	0	0	15	4	8	0	3	0	0	0	0
Bad Brückenau	0	10	0	0	0	3	1	14	0	0	0	0
Bad Königshofen	2	1	0	2	0	84	8	9	0	0	0	0
Bad Tölz	8	60	2	0	0	4	41	5	62	0	26	2512
Berchtesgaden	0	3	0	62	0	10	61	0	356	0	283	2159
Bodenmais	1	12	0	0	0	3	50	1	0	0	0	0
Burglengenfeld	10	0	9	5	0	0	0	6	0	0	0	0
Coburg-Rothenkir-chen	14	5	0	3	0	0	0	6	0	0	0	0
Ebrach	73	0	1	0	0	40	0	29	0	0	0	0
Fichtelberg	0	37	1	0	0	0	94	0	0	1	0	0
Flossenbürg	0	13	1	0	1	0	91	5	0	0	0	0
Forchheim	0	0	2	6	0	15	2	21	0	0	0	0
Freising	704	0	0	1	53	1	0	73	0	0	0	0
Hammelburg	0	0	0	0	0	2	5	1	0	0	0	0
Heigenbrücken	3	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0
Kaisheim	552	0	0	44	1	2	0	0	0	0	0	0
Kelheim	2	0	0	72	0	7	0	15	0	0	0	0
Kipfenberg	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0
Landsberg	4	0	0	0	0	0	322	9	0	0	0	0
München	67	0	1	22	0	6	3	1	384	0	0	0
Neureichenau	7	19	1	0	0	4	59	17	0	0	0	0
Nordhalben	0	0	0	0	0	5	0	8	0	10	0	0

	Auwald	Block-Hang- schuttwald	Bruchwald	Buchenwald, wärmeliebend	Eichenmisch- wald, wärme- liebend	Schluchtwald	Moorwald	Sumpfwald	Kiefernwald, basenreich	Kiefernwald, bodensauer	Lärchen- Zirbenwald	Latschen-Krumm- holgebüsch (mit Grünerle und Alpenrosen- gebüsch)
BaySF FB	Fläche Waldbiotope [ha]											
Nürnberg	0	0	16	0	0	0	0	12	0	116	0	0
Oberammergau	85	29	2	60	0	11	222	0	325	0	33	3992
Ottobeuren	6	0	0	51	0	2	67	0	0	0	0	0
Pegnitz	0	0	0	7	0	1	9	0	0	0	0	0
Roding	0	28	3	0	0	0	57	4	26	0	0	0
Rothenbuch	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rothenburg	37	0	0	3	0	3	0	9	0	0	0	0
Ruhpolding	100	46	0	0	0	13	200	3	16	0	0	1659
Schliersee	12	20	0	3	0	3	112	1	0	0	0	1459
Schnaittenbach	3	66	19	7	0	1	62	8	0	6	0	0
Selb	0	8	0	0	0	0	23	2	0	0	0	0
Sonthofen	24	3	0	0	0	0	278	5	0	0	0	365
Waldsassen	0	70	1	0	0	13	1	4	0	0	0	0
Wasserburg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Weißenhorn	0	0	3	0	0	0	0	14	0	0	0	0
Zusmarshausen	24	0	2	0	0	0	0	32	0	0	0	0
Summe	1747	431	70	388	60	240	1770	323	1170	133	341	12146

5.a) Für welche Naturwälder gibt es ein Monitoring zur waldstrukturellen Entwicklung?

Es wurde ein Konzept für ein waldstrukturelles Monitoring aller Naturwälder erarbeitet.

5.b) Für welche Naturwälder gibt es ein Monitoring zur naturschutzfachlichen Entwicklung?

Die naturschutzfachliche Entwicklung der Naturwälder soll im Rahmen des waldstrukturellen Monitorings erfasst werden.

6. In welchen Naturwäldern wurden Referenzflächen für den Klimawandel eingerichtet?

Das gesamte grüne Netzwerk der Naturwälder ist Referenzfläche für die Auswirkungen des Klimawandels auf die verschiedenen Waldgesellschaften Bayerns. Spezifische Referenzflächen werden daher nicht ausgewiesen.

Hinweise des Landtagsamts

Zitate werden weder inhaltlich noch formal überprüft. Die korrekte Zitierweise liegt in der Verantwortung der Fragestellerin bzw. des Fragestellers sowie der Staatsregierung.

—————

Zur Vereinfachung der Lesbarkeit können Internetadressen verkürzt dargestellt sein. Die vollständige Internetadresse ist als Hyperlink hinterlegt und in der digitalen Version des Dokuments direkt aufrufbar. Zusätzlich ist diese als Fußnote vollständig dargestellt.

Drucksachen, Plenarprotokolle sowie die Tagesordnungen der Vollversammlung und der Ausschüsse sind im Internet unter www.bayern.landtag.de/parlament/dokumente abrufbar.

Die aktuelle Sitzungsübersicht steht unter www.bayern.landtag.de/aktuelles/sitzungen zur Verfügung.