

Brüssel, den 18.12.2020
COM(2020) 846 final

ANNEXES 1 to 2

ANHÄNGE

der

MITTEILUNG DER KOMMISSION AN DAS EUROPÄISCHE PARLAMENT, DEN RAT, DEN EUROPÄISCHEN WIRTSCHAFTS- UND SOZIALAUSSCHUSS UND DEN AUSSCHUSS DER REGIONEN

Empfehlungen an die Mitgliedstaaten bezüglich ihrer Strategiepläne für die Gemeinsame Agrarpolitik

{SWD(2020) 367 final} - {SWD(2020) 368 final} - {SWD(2020) 369 final} -
{SWD(2020) 370 final} - {SWD(2020) 371 final} - {SWD(2020) 372 final} -
{SWD(2020) 373 final} - {SWD(2020) 374 final} - {SWD(2020) 375 final} -
{SWD(2020) 376 final} - {SWD(2020) 377 final} - {SWD(2020) 379 final} -
{SWD(2020) 384 final} - {SWD(2020) 385 final} - {SWD(2020) 386 final} -
{SWD(2020) 387 final} - {SWD(2020) 388 final} - {SWD(2020) 389 final} -
{SWD(2020) 390 final} - {SWD(2020) 391 final} - {SWD(2020) 392 final} -
{SWD(2020) 393 final} - {SWD(2020) 394 final} - {SWD(2020) 395 final} -
{SWD(2020) 396 final} - {SWD(2020) 397 final} - {SWD(2020) 398 final}

Anhang 1 – Referenzwerte für die quantifizierten Ziele des Grünen Deals

Ziel des Grünen Deals	Pestizide		Antimikrobielle Mittel	Breitband in ländlichen Gebieten	Ökologischer/biologischer Landbau	Landschaftselemente mit großer biologischer Vielfalt	Nährstoffe			
EU-Ziel(e) bis 2030	50 % Reduzierung des Einsatzes und des Risikos durch chemische Pestizide insgesamt sowie des Einsatzes gefährlicherer Pestizide		50 % Reduzierung des Verkaufs von für Nutztiere und für die Aquakultur bestimmten antimikrobiellen Mitteln	100 % Zugang zu schnellem Breitbandinternet in ländlichen Gebieten bis 2025	25 % der landwirtschaftlichen Fläche in der EU werden ökologisch bewirtschaftet	10 % der landwirtschaftlichen Flächen weisen Landschaftselemente mit großer biologischer Vielfalt auf	50 % Reduzierung der Nährstoffverluste bei gleichzeitiger Vermeidung einer Verschlechterung der Bodenfruchtbarkeit. Dies wird bis 2030 zu einem um mindestens 20 % reduzierten Einsatz von Düngemitteln führen.			
Indikator	Harmonisierter Risikoindikator 1 (HR11) ¹		Verkaufsmengen von Pestizid-Substitutionskandidaten ²	Wirkstoff von antimikrobiellen Tierarzneimitteln, die vor allem für der Lebensmittelgewinnung dienende Tiere vermarktet werden, in Milligramm je Nutztierkorrekturereinheit (Population Correction Unit, PCU) ³	Anteil der Haushalte im ländlichen Raum mit Breitbandanschlüssen der nächsten Generation (NGA) ⁴	Anteil der ökologischen Anbaufläche ⁵	Anteil der landwirtschaftlichen Flächen mit Landschaftselementen mit großer biologischer Vielfalt ⁶	Bruttostickstoffbilanz in Kilogramm pro Hektar landwirtschaftlich genutzter Fläche ⁷	Anteil der Grundwasseremissionen mit einer Nitratkonzentration von mehr als 50 mg/l ⁸	Bruttophosphor bilanz in Kilogramm pro Hektar landwirtschaftlich genutzter Fläche ⁹
Bezugsjahr(e)	Δ 2011-2013/2018	Durchschnitt 2015-2017	Durchschnitt 2015-2017	2018	2019	2018	2018/2015 ^{**}	Durchschnitt 2012-2014 ^{**}	Durchschnitt 2012-2015	Durchschnitt 2012-2014 ^{***}
Referenzwert für die EU-27	-17 %	100 ¹⁰		118,3 ¹¹	56,4 %	8 %	4,6 %	46	13,3 %	1
Referenzwerte für die Mitgliedstaaten										
BE	-28 %	100		113,1	97,5 %	6,6 %	1,4 %	138	15,9 %	6
BG	-17 %	100		119,6	28,4 %	2,6 %	4 %	23	18,7 %	-6
CZ	-39 %	100		57,0	64,2 %	14,8 %	0,8 %	76	11,6 %	-3
DK	-48 %	100		38,2	76,7 %	9,8 %	1,3 %	83	16,6 %	7
DE	-18 %	100		88,4	74,6 %	7,3 %	2,2 %	73	28,0 %	-2
EE	31 %	100		53,3	62,4 %	21 %	4,4 %	24	4,2 %	-7
IE	-31 %	100		46,0	89,8 %	2,6 %	1 %	38	0,0 %	20
EL	-41 %	100		90,9	40,1 %	9,3 %	3 %	55	15,5 %	0

^{**} Derzeit verfügbare Daten zu Landschaftselementen mit großer biologischer Vielfalt sind der Anteil der LF, die brach liegt (anhand von Eurostat-Daten für 2018) und der Anteil der Landschaftselemente (anhand der 2015 von Eurostat durchgeführten LUCAS-Erhebung). Datenaufbereitung durch die GD AGRI – siehe Endnote 6.

^{**} Der letzte vollständige Eurostat-Datensatz bezieht sich auf das Jahr 2014.

ES	-22 %	100		219,2	58,7 %	9,3 %	13,2 %	34	21,5 %	4
FR	1 %	100		64,2	47,6 %	7,0 %	2 %	43	12,4 %	1
HR	-38 %	100		66,8	34,5 %	6,9 %	1,6 %	60	2,4 %	6
IT	-9 %	100		244	68,4 %	15,2 %	3,7 %	72	11,1 %	-2
CY	34 %	100		466,3	100 %	4,6 %	11,1 %	186	17,4 %	30
LV	40 %	100		36,1	81,7 %	14,5 %	16,8 %	27	2,0 %	2
LT	-14 %	100		33,1	28,7 %	8,1 %	3,3 %	28	1,5 %	3
LU	-38 %	100		33,6	92 %	4,4 %	0,2 %	127	15,0 %	4
HU	-16 %	100		180,6	77,7 %	3,9 %	3,3 %	35	7,1 %	-1
MT	-19 %	100		150,9	100 %	0,4 %	9,3 %	145	70,7 %	29
NL	-23 %	100		57,5	96,1 %	3,5 %	3,8 %	167	11,8 %	3
AT	29 %	100		50,1	68,4 %	24,1 %	2,1 %	38	8,1 %	1
PL	-22 %	100		167,4	32,6 %	3,3 %	2,3 %	48	5,6 %	2
PT	-34 %	100		186,6	69,4 %	5,9 %	7,6 %	42	17,9 %	4
RO	-52 %	100		82,7	53,4 %	2,4 %	3,4 %	7	15,6 %	-1
SI	9 %	100		43,2	62,2 %	10,0 %	0,2 %	56	11,6 %	4
SK	-16 %	100		49,3	45,3 %	9,9 %	1,9 %	33	12,8 %	-5
FI	44 %	100		18,7	9,1 %	13,1 %	16,5 %	47	0,5 %	4
SE	-44 %	100		12,5	40,9 %	20,3 %	7,1 %	32	0,9 %	-1

Anhang 2 – Entwicklung der Treibhausgasemissionen aus der Landwirtschaft und den Sektoren Landnutzung, Landnutzungsänderung und Forstwirtschaft in der EU

Ziel des Grünen Deals	Treibhausgasemissionen								
EU-Zielwert	Beitrag zum Ziel der Verringerung der Treibhausgasemissionen um 55 % bis 2030 und zur Klimaneutralität bis 2050								
Indikator	Entwicklung der Treibhausgasemissionen aus der Landwirtschaft seit 1990 bzw. 2005		Emissionen aus der Landwirtschaft in Mio. Tonnen CO ₂ -Äquivalent ¹²	davon			Emissionen aus der enterischen Fermentation pro Einheit von Wiederkäuern in Tonnen CO ₂ -Äquivalent pro Großvieheinheit ¹³	Emissionen aus der Landwirtschaft pro Einheit landwirtschaftlicher Nutzfläche in Tonnen CO ₂ -Äquivalent je Hektar landwirtschaftlich genutzter Fläche ¹⁴	Treibhausgasemissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderung und Forstwirtschaft in Mio. Tonnen CO ₂ -Äquivalent ¹⁵
				aus enterischer Fermentation in Mio. Tonnen CO ₂ -Äquivalent ¹⁶	von bewirtschafteten landwirtschaftlichen Böden in Mio. Tonnen CO ₂ -Äquivalent ¹⁷	aus der Dungbewirtschaftung in Mio. Tonnen CO ₂ -Äquivalent ¹⁸			
Jahre/Zeitraum	Δ 1990 / 2016-2018	Δ 2005 / 2016-2018	Durchschnitt 2016-2018						Durchschnitt 2016-2018
EU-27	-20,1 %	-0,1 %	396,8	173,1	153,1	56,3	2,7	2,5	-266,9
Situation im Mitgliedstaat									
BE	-18,2 %	-3,3 %	10,0	4,6	3,3	1,9	2,6	7,4	-1,0
BG	-47,7 %	26,1 %	6,5	1,5	4,2	0,6	2,3	1,3	-8,5
CZ	-44,4 %	6,9 %	8,8	3,0	4,5	1,0	2,8	2,5	-0,4
DK	-15,7 %	-1,6 %	11,1	3,7	4,2	2,9	3,3	4,2	5,7
DE	-17,6 %	1,8 %	65,4	25,5	26,0	9,5	2,8	3,9	-27,0
EE	-47,2 %	19,6 %	1,4	0,5	0,7	0,2	2,7	1,4	-2,1
IE	-0,2 %	4,4 %	19,6	11,4	5,7	2,0	2,0	4,4	4,3
EL	-22,7 %	-12,5 %	7,8	3,6	3,1	0,9	2,2	1,5	-3,2
ES	6,5 %	-3,7 %	39,5	17,5	12,3	8,6	2,8	1,6	-38,3
FR	-8,2 %	-2,3 %	75,6	34,7	32,5	6,3	2,4	2,6	-27,2
HR	-38,2 %	-17,1 %	2,7	1,0	1,1	0,6	2,6	1,8	-4,9
IT	-12,0 %	-4,7 %	30,5	14,2	8,5	5,7	2,6	2,4	-32,6
CY	4,3 %	-7,7 %	0,5	0,3	0,1	0,1	3,0	4,0	-0,3
LV	-52,4 %	14,5 %	2,7	0,9	1,6	0,2	2,5	1,4	0,0
LT	-50,6 %	5,4 %	4,4	1,5	2,4	0,4	2,6	1,5	-4,0
LU	-0,5 %	10,0 %	0,7	0,4	0,2	0,1	2,7	5,3	-0,4
HU	-28,7 %	16,0 %	7,1	2,0	3,7	1,1	2,7	1,3	-4,8
MT	-14,3 %	-13,6 %	0,1	0,0	0,0	0,0	2,5	5,7	0,0
NL	-25,6 %	1,7 %	18,7	8,6	5,4	4,6	2,7	10,3	5,0
AT	-9,8 %	4,3 %	7,3	4,1	2,1	1,0	2,9	2,7	-4,8
PL	-33,2 %	5,5 %	32,4	12,7	15,1	3,6	2,9	2,2	-34,7
PT	-5,8 %	0,6 %	6,7	3,4	2,2	0,9	2,5	1,9	-0,4
RO	-45,5 %	-8,1 %	19,4	10,9	5,8	2,1	4,1	1,4	-23,1

SI	-6,6 %	0,0 %	1,7	0,9	0,4	0,3	2,6	3,6	0,1
SK	-54,7 %	3,7 %	2,7	1,0	1,4	0,3	2,7	1,4	-6,3
FI	-11,6 %	1,3 %	6,6	2,1	3,6	0,7	3,2	2,9	-14,7
SE	-9,7 %	-2,1 %	6,9	3,0	3,2	0,6	2,7	2,3	-43,3

- ¹ Europäische Kommission. *Harmonisierter Risikoindikator für Pestizide (HRI 1) nach Wirkstoffgruppen*. Siehe Eurostat [[AEI HRI](#)]. Für die Zwecke des Ziels des Grünen Deals wird der Indikator neu indexiert, um als Bezugszeitraum 2015-2017 festzulegen.
- ² Aufgrund der Vertraulichkeitsregeln für statistische Daten kann die Kommission die Mengen gefährlicher Pestizide, die in den einzelnen Mitgliedstaaten in Verkehr gebracht werden, nicht veröffentlichen. Deshalb ist die entsprechende Spalte der Tabelle in Anhang I leer. Wie in der Strategie „Vom Hof auf den Tisch“ dargelegt wird, ist die Kommission entschlossen, im Rahmen der geplanten Überarbeitung der Verordnung über Statistiken zu Pestiziden eine Initiative zur Lösung solcher Probleme einzuleiten.
- ³ Europäische Arzneimittel-Agentur, Europäisches Projekt zur Überwachung des Verbrauchs antimikrobieller Mittel in der Veterinärmedizin (ESVAC). *Verkaufszahlen antimikrobieller Tierarzneimittel in 31 Ländern im Jahr 2018 – Trends von 2010 bis 2018, 10. ESVAC-Bericht* [EMA/24309/2020](#).
- ⁴ Europäische Kommission. *Index für die digitale Wirtschaft und Gesellschaft*. DESI Einzelindikatoren – 1b1 schnelle Breitbanddienste (NGA) [[desi_1b1_fbbc](#)].
- ⁵ Europäische Kommission. *GAP-Kontextindikator C.19 Landwirtschaftliche Fläche im Rahmen des ökologischen/biologischen Landbaus*. Auf der Grundlage von Eurostat-Daten [[org_cropar_h1](#)], kombiniert mit [[apro_cpsh1](#)] und [[org_cropar](#)].
- ⁶ Gemäß der EU-Biodiversitätsstrategie für 2030 gehören zu Landschaftselementen mit großer biologischer Vielfalt auf landwirtschaftlichen Nutzflächen unter anderem Pufferstreifen, Rotationsbrachen oder rotationsunabhängige Brachen, Hecken, nichtproduktive Bäume, Trockenmauern und Teiche. Die in der Tabelle zur Bestimmung des Referenzwerts verwendeten Daten decken nicht alle Landschaftselemente mit großer biologischer Vielfalt ab. Die Kommission und die Europäische Umweltagentur entwickeln im Rahmen der GAP nach 2020 einen robusteren Indikator, um sicherzustellen, dass alle in der EU-Biodiversitätsstrategie für 2030 festgelegten Elemente abgedeckt werden. Die vorgelegten Werte stammen von der Generaldirektion Landwirtschaft und ländliche Entwicklung (auf der Grundlage von Eurostat-Daten für Brachland [[apro_cpsh1](#)] und Daten der Gemeinsamen Forschungsstelle anhand der LUCAS-Erhebung zur Schätzung von Landschaftselementen) und sind aufgrund methodischer Einschränkungen nur begrenzt zuverlässig.
- ⁷ Europäische Kommission. *GAP-Kontextindikator C.40 Wasserqualität*. Auf der Grundlage von Eurostat-Daten [[aei_pr_gnb](#)]. Die Kommission wird in Kürze Initiativen einleiten, um die Zuverlässigkeit und Vollständigkeit dieser Daten zu verbessern.
- ⁸ Europäische Kommission. *Bericht über die Umsetzung der Richtlinie 91/676/EWG des Rates zum Schutz der Gewässer vor Verunreinigung durch Nitrat aus landwirtschaftlichen Quellen auf der Grundlage der Berichte der Mitgliedstaaten für den Zeitraum 2012-2015* SWD(2018) 246 final. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A52018SC0246&qid=1607348904997>.
- ⁹ Europäische Kommission. *GAP-Kontextindikator C.40 Wasserqualität*. Auf der Grundlage von Eurostat-Daten [[aei_pr_gnb](#)]. Die Kommission wird in Kürze Initiativen einleiten, um die Zuverlässigkeit und Vollständigkeit dieser Daten zu verbessern.
- ¹⁰ Das für Pestizide festgelegte Ziel der Strategie „Vom Hof auf den Tisch“, den Einsatz und das Risiko durch chemische Pestizide bis 2030 insgesamt um 50 % zu verringern, wird anhand des HRI1 gemessen; Ausgangslage: HRI1 (2015-2017) = 100 =>2030 Ziel = 50.
- ¹¹ Das für antimikrobiellen Resistenz festgelegte Ziel der Strategie „Vom Hof auf den Tisch“, die EU-Gesamtverkäufe von für Nutztiere und für die Aquakultur bestimmten antimikrobiellen Mitteln bis 2030 um 50 % gegenüber dem EU-Referenzwert im Jahr 2018 (Daten des 10. ESVAC-Bericht) zu verringern, führt zu einem EU-Durchschnittswert von insgesamt 59,2 mg/PCU als Zielwert.
- ¹² Europäische Kommission. *GAP-Kontextindikator C.45 Emissionen aus der Landwirtschaft*. Auf der Grundlage von Eurostat-Daten [[env_air_gge](#)], ursprüngliche Quelle Europäische Umweltagentur (UNFCC_v22).
- ¹³ Europäische Kommission. Auf der Grundlage von Eurostat-Daten [[env_air_gge](#)] und [[ef_lsk_main](#)].
- ¹⁴ Europäische Kommission. Auf der Grundlage von Eurostat-Daten [[env_air_gge](#)] und [[apro_cpsh1](#)].
- ¹⁵ Europäische Kommission. *GAP-Kontextindikator C.45 Emissionen aus der Landwirtschaft*. Auf der Grundlage von Eurostat-Daten [[env_air_gge](#)], ursprüngliche Quelle Europäische Umweltagentur (UNFCC_v22).

-
- ¹⁶ Europäische Kommission. *GAP-Kontextindikator C.45 Emissionen aus der Landwirtschaft*. Auf der Grundlage von Eurostat-Daten [[env air gge](#)], ursprüngliche Quelle Europäische Umweltagentur (UNFCC_v22).
- ¹⁷ Europäische Kommission. *GAP-Kontextindikator C.45 Emissionen aus der Landwirtschaft*. Auf der Grundlage von Eurostat-Daten [[env air gge](#)], ursprüngliche Quelle Europäische Umweltagentur (UNFCC_v22).
- ¹⁸ Europäische Kommission. *GAP-Kontextindikator C.45 Emissionen aus der Landwirtschaft*. Auf der Grundlage von Eurostat-Daten [[env air gge](#)], ursprüngliche Quelle Europäische Umweltagentur (UNFCC_v22).