

KLEINE ANFRAGE

der Abgeordneten Dr. Mignon Schwenke, Fraktion DIE LINKE

**Entwicklung der Treibhausgasemissionen in Mecklenburg-Vorpommern
und**

ANTWORT

der Landesregierung

Vorbemerkung

Für die Beantwortung der Fragen wird die temperaturbereinigte CO₂-Quellenbilanz zugrunde gelegt. Bei der Temperaturbereinigung werden Korrekturfaktoren eingesetzt, um unterschiedliche Jahre mit unterschiedlicher Witterung, welche den CO₂-Ausstoß beeinflussen, miteinander vergleichbar zu machen. Bei einer Quellenbilanz werden alle Emissionen dargestellt, die auf den Verbrauch von Primärenergieträgern - zum Beispiel Kohlen, Mineralöle und Gase - in einem Land zurückgehen.

Daten liegen nur für die Jahre 1990 bis 2017 vor, wobei die Daten für 2017 als vorläufig zu betrachten sind.

1. Wie haben sich die Treibhausgasemissionen in Mecklenburg-Vorpommern pro Einwohner in den Jahren seit 1990 bis heute entwickelt (bitte jeweils jährlich angeben)?

Die nachfolgenden Tabellen listen die Treibhausgasemissionen infolge

- des Energieverbrauchs (energiebedingte CO₂-Emissionen),
- der Landwirtschaft und
- LULUCF (Land Use, Land Use Change, Forestry/Landnutzung, Landnutzungsänderung, Forstwirtschaft)

gemäß den Richtlinien des Zwischenstaatlichen Ausschusses für Klimaänderungen von 2006 auf.

Nicht berücksichtigt sind Treibhausgasemissionen aus Industrieprozessen (prozessbedingte CO₂-Emissionen), infolge der Abfallwirtschaft und infolge von Kohlenstoffbindung in langlebigen Holzprodukten, da diese der Landesregierung nicht vorliegen.

Jahr	Treibhausgasemissionen in Tonnen pro Einwohner
1990	13,58
1991	10,23
1992	9,50
1993	9,44
1994	9,46
1995	9,99
1996	10,45
1997	10,23
1998	10,31
1999	10,63
2000	10,47
2001	10,88
2002	11,84
2003	11,72
2004	12,08
2005	11,86
2006	12,13
2007	11,48
2008	11,89
2009	11,02
2010	11,65
2011	11,74
2012	11,82
2013	11,71
2014	12,13
2015	11,41
2016	11,78
2017	11,79

2. Wie haben sich die Treibhausgasemissionen in Mecklenburg-Vorpommern seit 1990 bis heute in absoluten Zahlen entwickelt (bitte jeweils jährlich angeben)?
- Welcher Anteil entfällt davon auf die energiebedingten Treibhausgasemissionen (bitte jeweils jährlich angeben)?
 - Welcher Anteil entfällt davon auf die nicht energiebedingten Treibhausgasemissionen (bitte jeweils jährlich angeben)?

Die Fragen 2, a) und b) werden zusammenhängend beantwortet.

Jahr	Treibhausgasemissionen in 1 000 t CO ₂	davon	
		energiebedingt	nicht energiebedingt
1990	25 893	16 464	9 429
1991	19 179	10 727	8 453
1992	17 657	9 688	7 969
1993	17 408	9 466	7 942
1994	17 328	9 760	7 568
1995	18 216	10 312	7 904
1996	18 990	11 214	7 776
1997	18 489	10 831	7 658
1998	18 553	10 718	7 835
1999	19 015	11 081	7 934
2000	18 584	10 640	7 945
2001	19 144	10 853	8 290
2002	20 655	11 212	9 443
2003	20 306	10 814	9 492
2004	20 771	10 984	9 786
2005	20 240	10 534	9 707
2006	20 547	11 424	9 124
2007	19 280	10 434	8 846
2008	19 788	11 238	8 550
2009	18 188	9 634	8 554
2010	19 139	10 813	8 326
2011	19 197	10 734	8 464
2012	18 909	11 097	7 812
2013	18 690	10 641	8 049
2014	19 392	11 130	8 262
2015	18 399	10 255	8 144
2016	18 979	10 958	8 022
2017	18 991	11 033	7 959

3. Wie verteilen sich dabei jeweils die Emissionen aus den Bereichen Energie, Industrie, Landwirtschaft und Abfallwirtschaft, wie sie auch im Nationalen Treibhausgasinventar aufgeteilt werden (bitte jeweils jährlich angeben ab 1990)?

Jahr	Energieerzeugung und -umwandlung in 1 000 t CO ₂	Industrie (energiebedingt) in 1 000 t CO ₂	Landwirtschaft in 1 000 t CO ₂
1990	2 458,0	2 041,0	5 228
1991	2 421,7	1 048,8	4 221
1992	2 021,4	830,5	3 753
1993	1 855,3	593,9	3 739
1994	2 293,8	550,9	3 374
1995	2 851,7	550,5	3 719

Jahr	Energieerzeugung und -umwandlung in 1 000 t CO₂	Industrie (energiebedingt) in 1 000 t CO₂	Landwirtschaft in 1 000 t CO₂
1996	3 674,9	526,0	3 598
1997	3 235,5	553,6	3 489
1998	3 383,1	502,8	3 674
1999	3 481,8	565,1	3 780
2000	3 427,6	642,2	3 798
2001	3 609,1	627,1	3 925
2002	3 925,8	585,6	3 711
2003	3 922,3	606,0	3 782
2004	4 153,1	598,6	4 023
2005	3 820,8	551,7	3 961
2006	4 544,2	665,8	3 906
2007	3 991,5	681,7	3 680
2008	4 456,1	569,2	4 125
2009	3 141,4	502,7	4 116
2010	4 257,1	558,5	3 874
2011	4 270,6	546,9	3 988
2012	4 515,4	571,5	3 852
2013	3 907,8	565,3	4 048
2014	4 302,8	577,4	4 240
2015	3 554,6	606,2	4 096
2016	4 090,0	546,1	3 947
2017	4 118,0	549,9	3 849

Im Übrigen wird auf die Antwort zu Frage 1 verwiesen.

4. Wie haben sich die Treibhausgasemissionen in Mecklenburg-Vorpommern ausgehend vom Basisjahr 1990 prozentual entwickelt (bitte jeweils jährlich angeben)?

Jahr	Treibhausgasemissionen in Prozent vom Basisjahr 1990
1990	100,0
1991	74,1
1992	68,2
1993	67,2
1994	66,9
1995	70,4
1996	73,3
1997	71,4
1998	71,7
1999	73,4

Jahr	Treibhausgasemissionen in Prozent vom Basisjahr 1990
2000	71,8
2001	73,9
2002	79,8
2003	78,4
2004	80,2
2005	78,2
2006	79,4
2007	74,5
2008	76,4
2009	70,2
2010	73,9
2011	74,1
2012	73,0
2013	72,2
2014	74,9
2015	71,1
2016	73,3
2017	73,3

5. Welche konkreten Minderungsziele der Treibhausgasemissionen in Mecklenburg-Vorpommern liegen dem Handeln der Landesregierung zugrunde?

Mit dem Aktionsplan Klimaschutz Mecklenburg-Vorpommern aus dem Jahr 2010 hat die Landesregierung eine CO₂-Reduktion von bis zu „40 Plus“ gegenüber 1990 angestrebt. In der energiepolitischen Konzeption der Landesregierung aus dem Jahr 2015 wurde dieses Ziel bestätigt. Darin heißt es: „Ziel ist die Verminderung der Treibhausgas-Emissionen bei gleichzeitigem Wirtschaftswachstum. Abhängig von den Rahmenbedingungen wird bis 2020 eine CO₂-Reduktion gegenüber 1990 von „40 Plus“ angestrebt.“