



Klimaschutz in Deutschland nach Paris



Dialogforum 2017
„Sport – Impulsgeber für eine nachhaltige Gesellschaft“
22. März 2017

Dr. Lutz Schäfer
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit
Referat KI I 1
Grundsatzangelegenheiten des Klimaschutzes, Klimaschutzplan



Gliederung

- Klimaschutzziele der Bundesregierung
- Aktionsprogramm Klimaschutz 2020
- Klimaschutzplan 2050
- Was hat das mit Sport zu tun?



Energiewende: Ziele der Bundesregierung

	2015	2020	2030	2040	2050
TREIBHAUSGASEMISSIONEN					
Treibhausgasemissionen (ggü. 1990)	-27,2 %	mind. -40 %	mind. -55 %	mind.-70 %	-80 bis -95 %
ERNEUERBARE ENERGIEN					
Anteil am Bruttoendenergieverbrauch	14,9 %	18 %	30%	45%	60%
Anteil am Bruttostromverbrauch	31,6 %	mind. 35 %	mind. 50 % EEG 2025: 40 bis 45%	mind. 65 % EEG 2035: 55 bis 60 %	mind. 80 %
Anteil am Wärmeverbrauch	13,2 %	14 %			
Anteil im Verkehrsbereich	5,2 %	10 %**			
EFFIZIENZ UND VERBRAUCH					
Primärenergieverbrauch (ggü. 2008)	-7,6 %		-----20%----->		-50 %
Endenergieproduktivität (2008-2050)	1,3 % p.a. (08-15)			2,1% pro Jahr (2008-2050)	
Bruttostromverbrauch (ggü. 2008)	-4,0 %		-----10%----->		-25 %
Primärenergiebedarf Gebäude (ggü. 2008)	-15,9 %		----->		-80 %
Wärmebedarf Gebäude (ggü. 2008)	-11,1 %	-20 %			
Endenergieverbrauch Verkehr (ggü. 2005)	1,3 %		-----10%----->		-40 %



Aktionsprogramm Klimaschutz 2020

Ziel

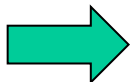
- 40% Reduktion der Treibhausgase bis 2020 (Vergleichsjahr 1990)

Lücke

- Mit der gegenwärtigen Politik: 33-34% Treibhausgasreduktion (±1 Prozent)

Folge

- Aktionsprogramm Klimaschutz 2020
- Zeitgleich Nationaler Aktionsplan Energieeffizienz (NAPE)



Beitrag 62 bis 78 Mio. t zusätzliche Reduktion



Verankerte Schritte / Aufgaben

- **Umsetzungsbegleitung** der Maßnahmen – Monitoring
- Jährlicher **Klimaschutzbericht** der Bundesregierung
 - Aktuelle Trends der **Emissionsentwicklung**
 - Stand **Umsetzung** der **Maßnahmen** des Aktionsprogramms
 - **Minderungswirkung** der **Maßnahmen** nach Umsetzungsstand
- **Aktionsbündnis** Klimaschutz mit Vertretern aus allen gesellschaftlichen Gruppen
- Langfristig angelegter **Klimaschutzplan 2050**



Wirtschaftliche Bewertung – Details

- **Energiekosteneinsparung übersteigt Investitionen**
ca. 150 Mrd. Euro – davon 28 Prozent vor 2020.
- **Haushalte Nutznießer** – Nettoentlastung 26 Milliarden Euro.
- **Zusätzliche Steuereinnahmen** mehr als 73 Milliarden Euro.
- Vergleichbar **Nettoentlastungen** für „Industrie“ und „GHD“
- **Energiewirtschaft geringe Nettobelastung** ca. 10 Mrd. Euro.
vermehrter Einsatz teurerer Primärenergieträger wie Erdgas.
- **Verringerte Brennstoffimporte** führen zu verringerten
Importkosten von 3,5 Milliarden Euro (importierter Mineralöle)
- Im Saldo **zusätzlichen Beschäftigung** in den Jahren 2015 bis
2020 von zirka zwei Millionen Personenjahren – im Jahr 2020
knapp 430.000 zusätzliche Beschäftigte
- **Zusätzliches Wachstum** Bruttoinlandsprodukt etwa 1 Prozent



Aktionsbündnis Klimaschutz

- **Aktionsbündnis Klimaschutz begleitet** und **unterstützt** die Umsetzung der Maßnahmen des Aktionsprogramms
- **Wiener Format** –
Bildung 16 Themen bezogener Bänke
- Insbesondere **schlägt** es weitere **Maßnahmen vor** und unternimmt eigene Initiativen
- Das Aktionsbündnis tagt am 27. April 2017 zum fünften Mal
- Bänke (Verbände) erarbeiten eigenständig Beiträge zu **Schwerpunktthemen**
- Aktionsbündnis **berät** außerdem Entwurf **Klimaschutzbericht** – Stand der Umsetzung und hat Gelegenheit zu Stellungnahme (jeweilige Herbstsitzung)



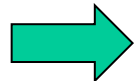
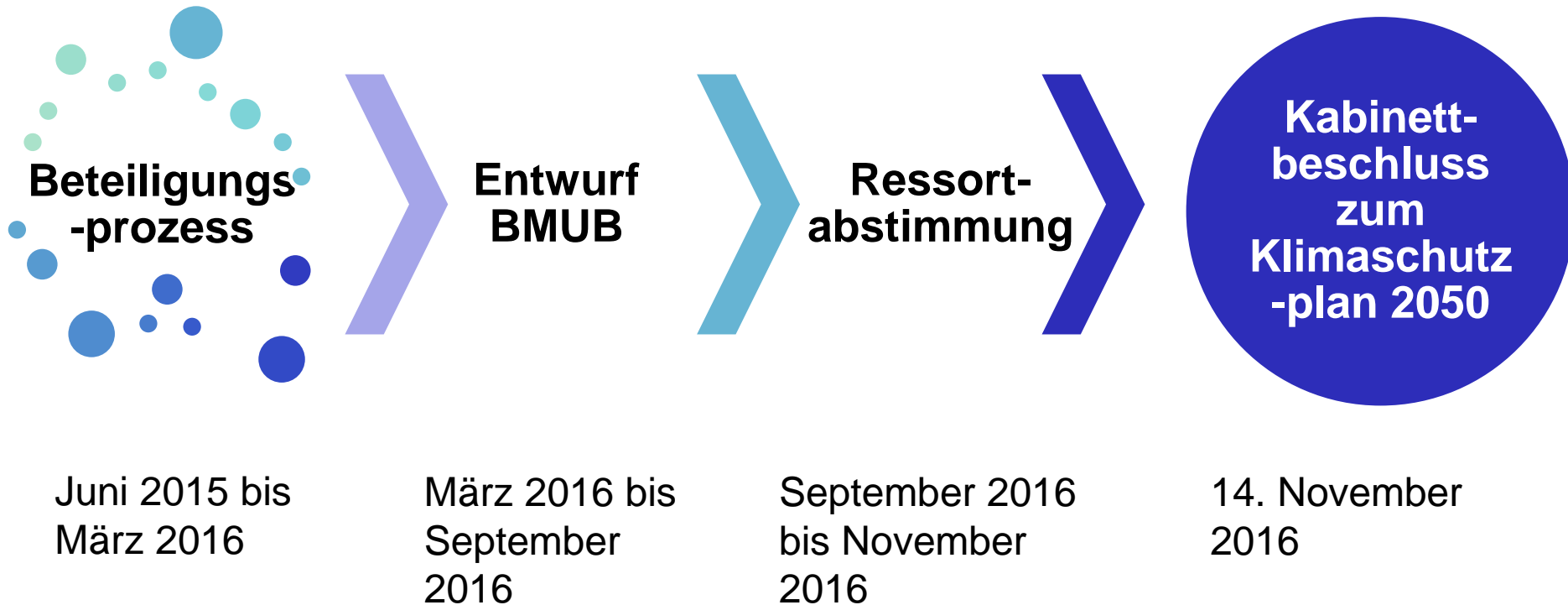


Klimaschutzplan 2050 – Koalitionsvertrag 18. Legislatur

- „Wir **bekräftigen** unseren **Willen**, die internationalen und nationalen **Ziele** zum Schutz des Klimas **einzuhalten** (...) National wollen wir die Treibhausgas-Emissionen **bis 2020** um mindestens **40 Prozent gegenüber** dem Stand **1990** reduzieren.“
- „(...) In Deutschland wollen wir die **weiteren Reduktionsschritte im Lichte** der europäischen Ziele und der Ergebnisse der **Pariser Klimaschutzkonferenz 2015** bis zum Zielwert von 80 bis 95 Prozent im Jahr 2050 festschreiben und in einem breiten Dialogprozess mit Maßnahmen unterlegen (**Klimaschutzplan**).“



Beteiligungsprozess – Zeitplan



Evaluation des Gesamtprozesses wird durchgeführt



Kernaussagen Klimaschutzplan 2050

- **Weitgehende THG-Neutralität** bis Mitte des Jahrhunderts
- **Orientierung für Investitionen**, insb. bis 2030: Klarer Rahmen, Fehlinvestitionen und **Strukturbrüche vermeiden**
- **Paradigmenwechsel**: Erneuerbare / Effizienz Standard für Investitionen
 - Nahezu vollständige **Dekarbonisierung** der „Energieerzeugung“
 - Nahezu **klimaneutraler Gebäudebestand**
 - **Verkehrssystem** nahezu vollständig **unabhängig** von **fossilen** Kraftstoffen
 - **Industrie: Hocheffizienzstrategie** – Energie- /Ressourcenverbrauch
 - **Landwirtschaft**: Vollständige Emissionsvermeidung bis 2050 aus heutiger Sicht nicht möglich, jedoch **weitere Reduktionen** möglich
- **Akzeptanz** - Gerechtigkeit/Bezahlbarkeit/Wirtschaftlichkeit
- **Beteiligung** / lebendige **Demokratie** als elementare Kriterien
- **Kein starres Instrument**, lernend, Fortschreibung, **Ambitionssteigerung, Maßnahmenprogramm 2018**



Was hat das mit Sport zu tun?

- Klimaschutz lebt von **Akzeptanz** – Sport(Vereine) als Mittler
- „Sport“ wird weder im Aktionsprogramm noch im Klimaschutzplan explizit genannt
- Ca. 230.000 Sportstätten in Deutschland bieten **erhebliches Potenzial** – auch für Klimaschutz
- Daher mit dem **Aktionsprogramm erhebliche Mittel** auch für Sportbereich – s. Klimaschutzberichte
- Zur Verfügung stehende **Fördermittel** beziehen sich sowohl auf eingesetzte Technik (**Effizienz**), die Verwendung **erneuerbarer Energien** und die **Gebäudesanierung**



Was kann alles gefördert werden? (Auswahl)

- Förderung über die Nationale Klimaschutzinitiative des BMUB
 - Innovative **Klimaschutz-Einzelprojekte**
 - Maßnahmen an **Kälte-** und **Klimaanlagen**
 - **Mini-KWK**
 - **Kommunalrichtlinie**
- Weitere Förderprogramme auf Bundesebene
 - Marktanreizprogramm (**EE im Wärmebereich**)
 - **Erneuerbare** Energien – Premium
 - Anreizprogramm **Energieeffizienz**
 - Energieeffizient **Bauen** und **Sanieren**
 - **Barrierearme** Stadt



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!



Internet: <http://www.bmub.bund.de/themen/klima-energie/klimaschutz/>

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Referat KI I 1

Grundsatzangelegenheiten des Klimaschutzes, Klimaschutzplan



Links

- Aktionsprogramm Klimaschutz – www.bmub.bund.de/P3616/
- Klimaschutzplan 2050 – www.bmub.bund.de/P3915/
- Innovativen Klimaschutz-Einzelprojekten – <http://www.klimaschutz.de/de/einzelprojekte>
- Maßnahmen an Kälte- und Klimaanlageanlagen – <http://www.klimaschutz.de/de/kaelte-klima-richtlinie>
- Mini-KWK-Richtlinie – <http://www.klimaschutz.de/de/programm/richtlinie-zur-foerderung-von-kwk-anlagen-bis-20-kwel-mini-kwk-richtlinie>
- Kommunalrichtlinie – <http://www.klimaschutz.de/de/zielgruppen/kommunen/foerderung/erweiterte-foerdermoeglichkeiten-der-kommunalrichtlinie>
- Erneuerbare Energien – Premium – <https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Unternehmen/Energie-Umwelt/Finanzierungsangebote/Erneuerbare-Energien-Premium-%28271-281%29/#1>
- Marktanreizprogramm – https://www.erneuerbare-energien.de/EE/Redaktion/DE/Downloads/foerderrichtlinien_zum_marktanreizprogramm.html
- Anreizprogramm Energieeffizienz (APEE) – http://www.bafa.de/DE/Energie/Heizen_mit_Erneuerbaren_Energien/Anreizprogramm_Energieeffizienz/anreizprogramm_energieeffizienz_node.html
- Energieeffizient Bauen und Sanieren – <https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/%C3%96ffentliche-Einrichtungen/Energetische-Stadtsanierung/Finanzierungsangebote/Energieeffizient-Sanieren-Kommunen-%28218%29/>
- Barrierearme Stadt – <https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/%C3%96ffentliche-Einrichtungen/Soziale-Kommunen/Finanzierungsangebote/Barrierearme-Stadt-Kommunen-%28233%29/#1>