

Stärken und Schwächen der SDG-Targets (Sustainable Development Goals)

**Evaluierung der wichtigsten befristeten Ziele der
„2030 Agenda for Sustainable Development“ der UN**

**Präsentation beim Institut für Zukunftsstudien und
Technologiebewertung gGmbH am 9. November 2015 in Berlin**

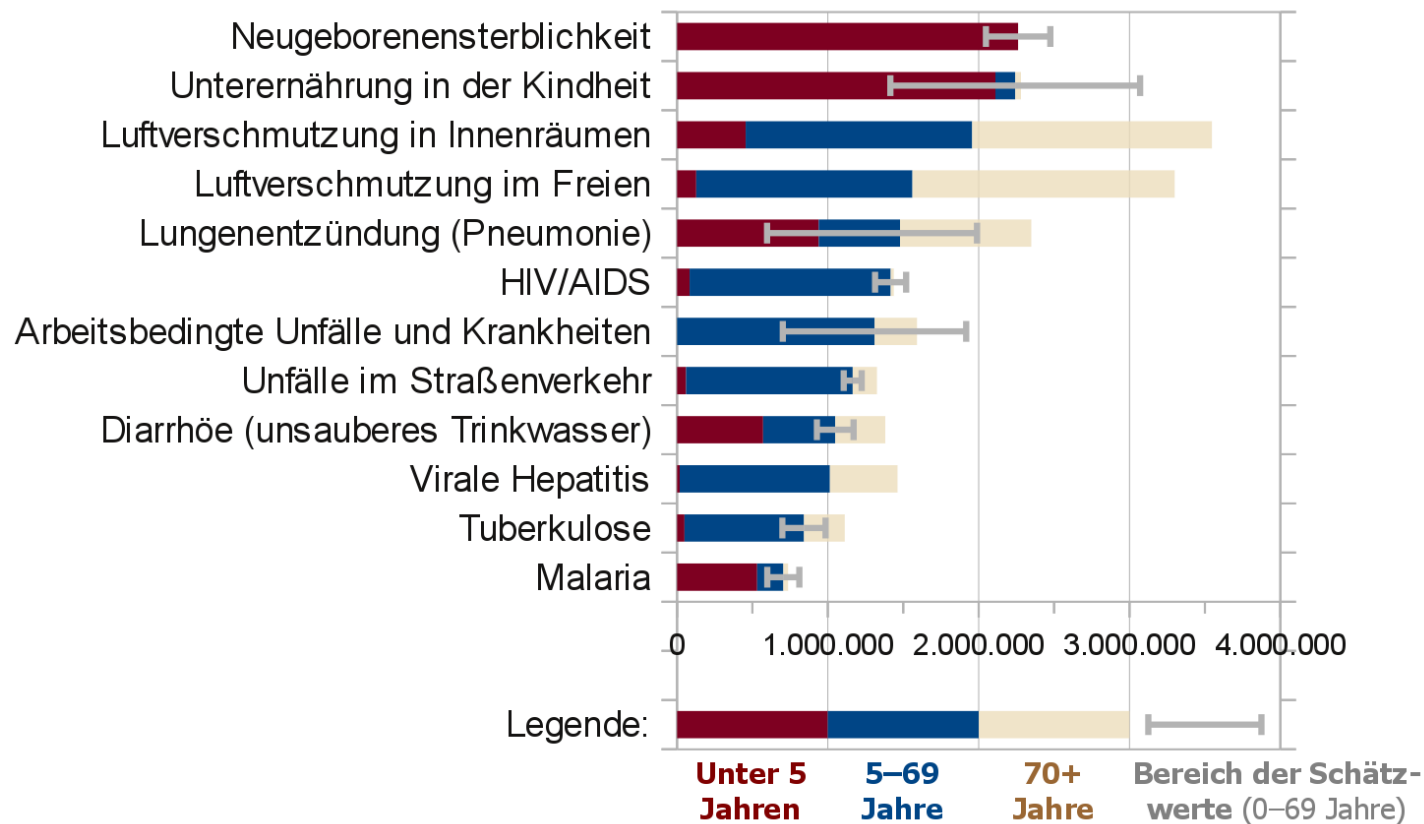
Dipl.-Pol. Lars Vogelsang
Global2015 e. V.

Überblick über die Präsentation

- I** Beurteilungsmaßstab von Global2015: Identifikation der wichtigsten globalen Herausforderungen
- II** Gemeinsamkeiten und Unterschiede der MDG- und SDG-Targets
- III** Wie ambitioniert und klar sind einzelne SDG-Targets?
- IV** Was wären die größten Auswirkungen der SDG-Targets?
- V** Was sind ihre größten Lücken angesichts der wichtigsten globalen Herausforderungen?
- VI** Fazit zu den Stärken und Schwächen

I Die wichtigsten globalen Herausforderungen 1

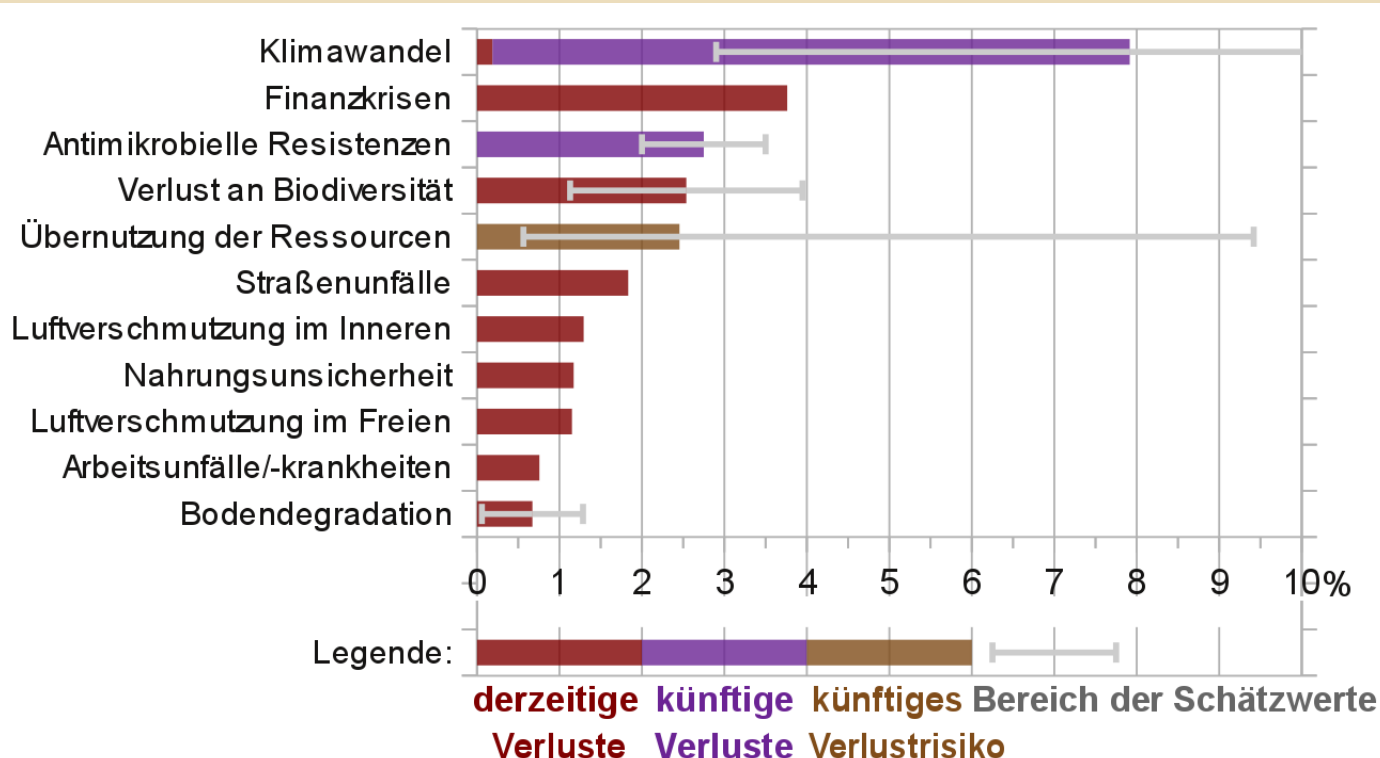
Todesfälle pro Jahr unterhalb der globalen Lebenserwartung (70 Jahre)



Datenquellen: Global Burden of Disease (GBD) Studien 2015, 2014, 2012; WHO (Global Health Estimates 2014, u.a.); Black et al. 2013; Liu et al. 2015; Fischer-Walker et al. 2013; ILO 2014 und TUT et al. 2014.

I Die wichtigsten globalen Herausforderungen 2

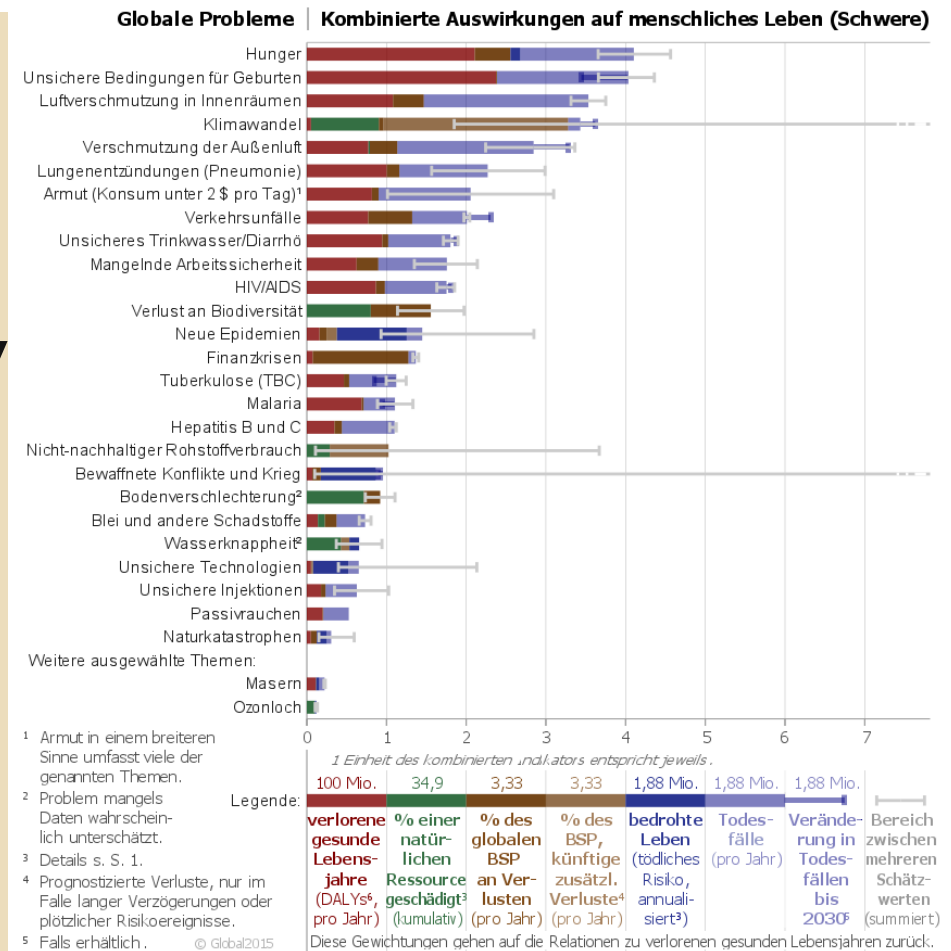
Wirtschaftliche Verluste pro Jahr als Anteil des Sozialprodukts (BSP)



Datenquellen: Nordhaus; Stern; Kemfert et al. [DIW]; IPCC; WB; RAM [UK]; Pimentel; Braat; IMF; WHO; FAO; i.a.

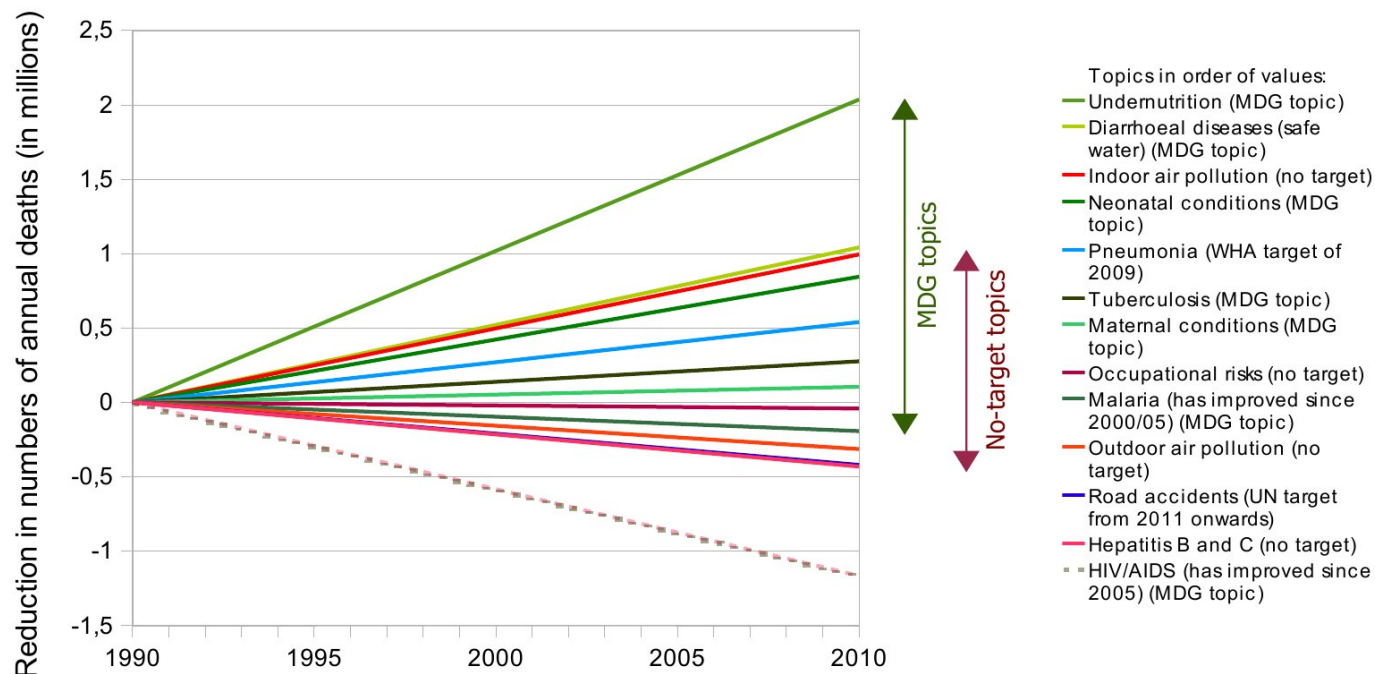
I Kombiniertes Indikator zu globalen Problemen

- 1) Todesfälle pro Jahr (und Risiko an Todesfällen)
- 2) Gesundheitsverluste (DALYs, gesunde Lebensjahre)
- 3) Verluste an natürlichen Ressourcen
- 4) Wirtschaftliche Verluste (inkl. Risiko von Verlusten)



I Targets Matter

Progress Diagram: Reduction in Numbers of Annual Deaths 1990–2010

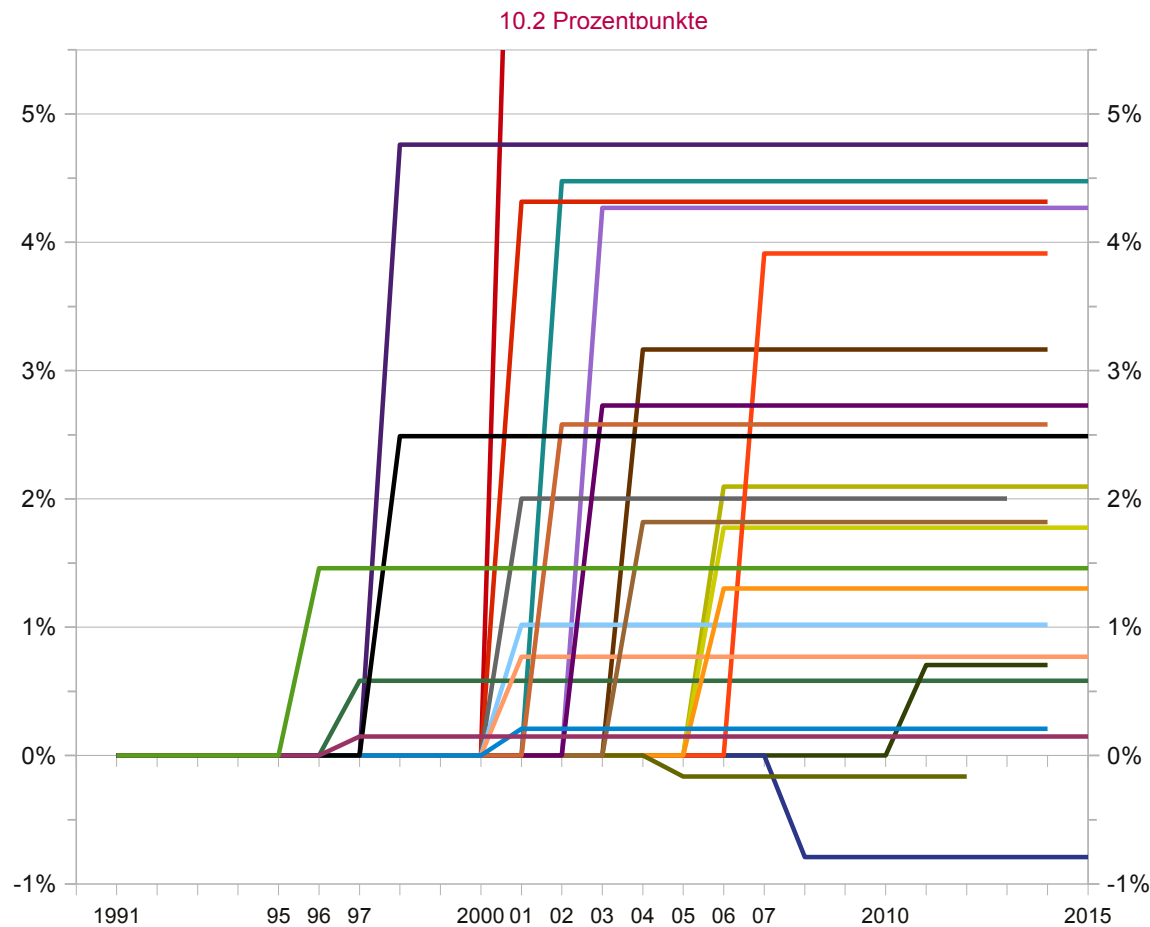


Data source: GBD 2012, pp. 2105–2109, 2238–2240. Diagram: © Global2015.

- MDG-Targets: 0,104–2,04 Mio. weniger Todesfälle (2010)
- Ohne: 0,995 Mio. weniger bis 0,432 Mio. mehr Todesfälle

I Mittlere Änderungsraten der MDG-Targets

Veränderung der durchschnittlichen jährlichen Rate der Verbesserung nach dem Jahr der Trendänderung (Differenz in Prozentpunkten)



24 der 25 offiziellen MDG-Target-Indikatoren (UN-Daten):

- HIV prevalence (MDG indicator 6.1a) (target set in 2000)
- Enrolment in primary school (2.1) (1990/2000)
- Extreme poverty (<\$1.90/day) (1.1) (1996/2000)
- HIV incidence (6.1b) (2000)
- Gender parity in primary education (3.1a) (1995/2000)
- HIV, universal access to ART (6.5) (2005)
- Tuberculosis mortality (6.9c) (2000)
- Gender parity in secondary education (3.1b) (1996/2000)
- Tuberculosis prevalence (6.9b) (2000)
- Child mortality (4.1) (1990/2000)
- Malaria incidence (6.6a) (2000)
- Maternal mortality (5.1) (1990/2000)
- Tuberculosis incidence (6.9a) (2000)
- Malaria mortality (6.6b) (2000)
- Improved water sources (7.8) (1990/1995/2000)
- Undernourishment (1.9) (1996/2000)
- ≥1 visit for antenatal care (5.5a) (1994/2000)
- Child underweight (1.8) (1990/2000)
- Slum conditions (7.10)* (2000)
- Basic sanitation (7.9) (1990/2002)
- ≥4 visits for antenatal care (5.5b) (1994/2000)
- Completion of primary school (2.2) (1990/2000)
- Proportion of species threatened with extinction (7.7) (2002)
- Unmet need for family planning (5.6) (1994/2000)

II UN Sustainable Development Summit 2015

- 25.-27. September 2015 in New York
- Größter Gipfel von Staats- und Regierungschefs
- Bilanz der im Jahr 2000 beschlossenen Millennium-Entwicklungsziele (MDGs)
- Beschluss der „2030 Agenda for Sustainable Development“ mit nachhaltigen Entwicklungszielen (SDGs)

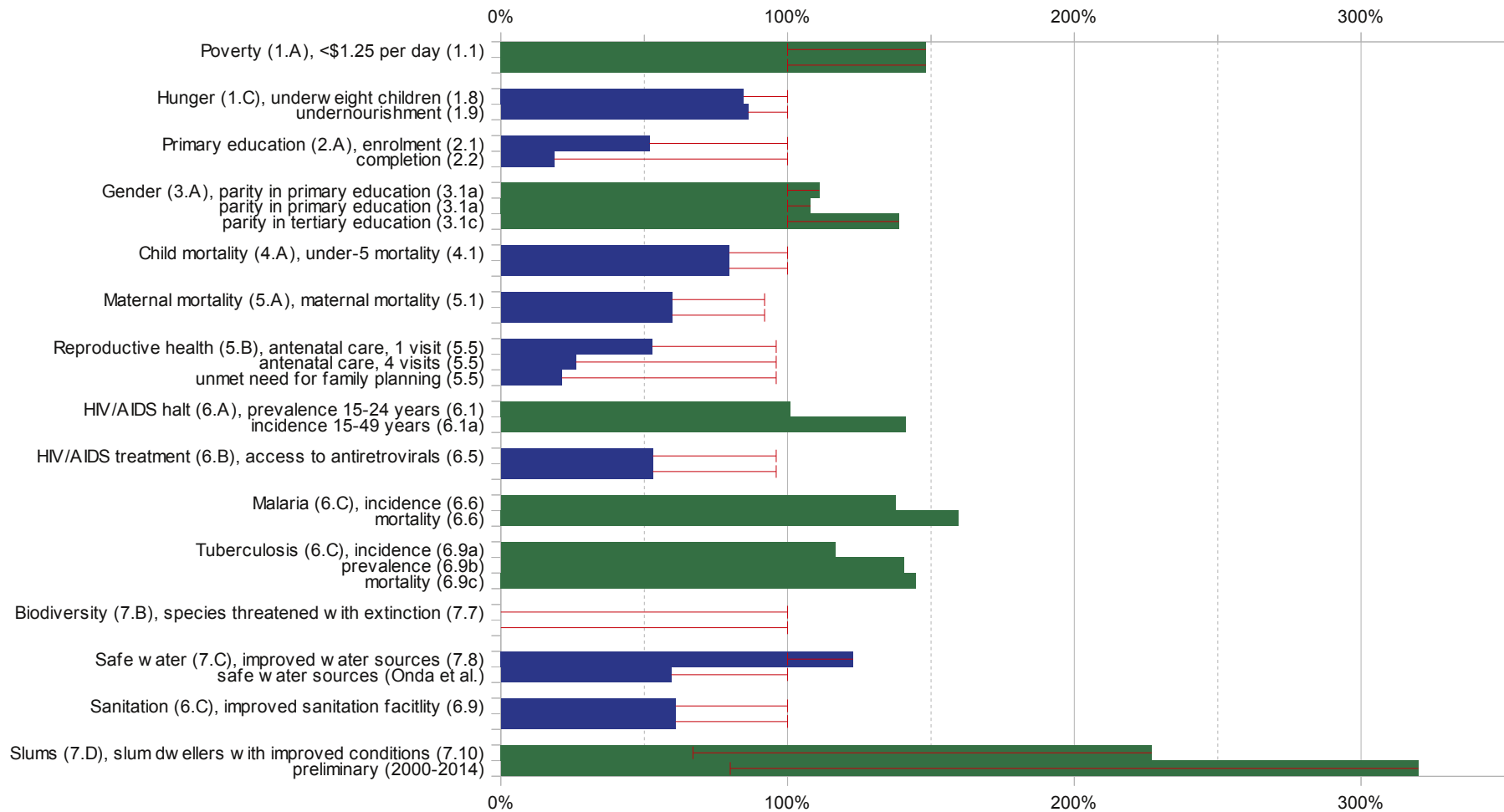
II Targets der Millennium Development Goals

- 8 Ziele mit 15 Targets (Zieljahr meist 2015):
- Bis 2015 zu halbieren: extreme Armut, Hunger, unsicheres Trinkwasser, Mangel an sanitären Anlagen
- Kindersterblichkeit um 2/3, Müttersterblichkeit um 3/4
- HIV/AIDS, Malaria, TBC und Biodiversitätsverlust stoppen
- Allgemeiner Zugang zu Grundschulbildung, Familienplanung und HIV-Medikamenten
- Geschlechterparität in allen Schulstufen und Universität
- Bedingungen für 100 Mio. Slumbewohner verbessern

II Targets der Sustainable Development Goals

- 17 Ziele mit 169 „Targets“, ca. 70 mit Zieljahr (2030)
- Alle 15 MDG-Targets werden fortgeführt
- Neue Themen kommen hinzu (ökologische, ökonomische)
- Targets ausdrücklich universell (inkl. Industrieländer)
- Targets gelten für alle Regionen und sozialen Gruppen
- Größter Konsultationsprozess weltweit, mehr „ownership“, aber weniger Systematik der Ziele
- Manche Targets sind sehr ambitioniert, andere kaum, oder nicht messbar, oder der Indikator fehlt noch
- Effekt potentiell noch größer als bei den MDG-Targets

II Erreichte und nicht erreichte MDG-Targets



III In den SDGs weitergeführte MDG-Targets

- Alle sind mindestens so ambitioniert wie die MDGs:
- „By 2030, eradicate **extreme poverty** for all people everywhere“ (1,25 \$ pro Tag [2005 PPP]) (SDG 1.1)

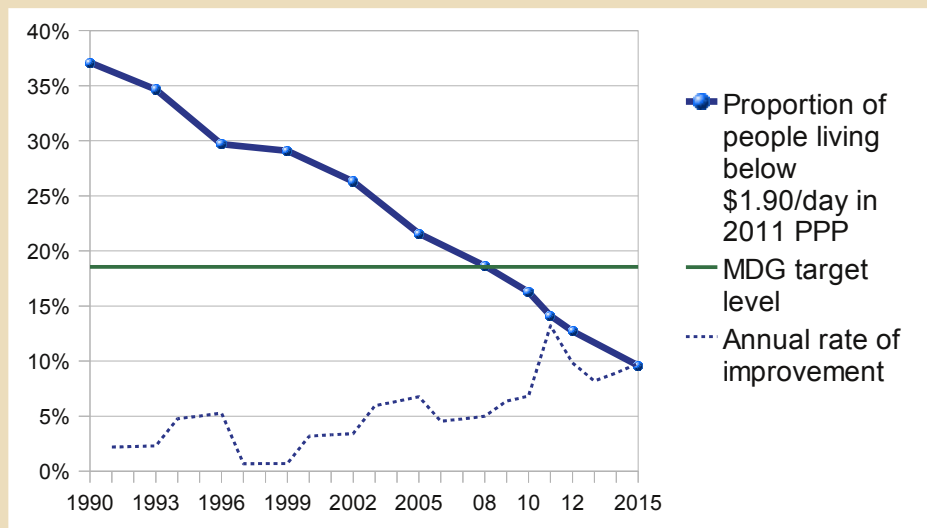
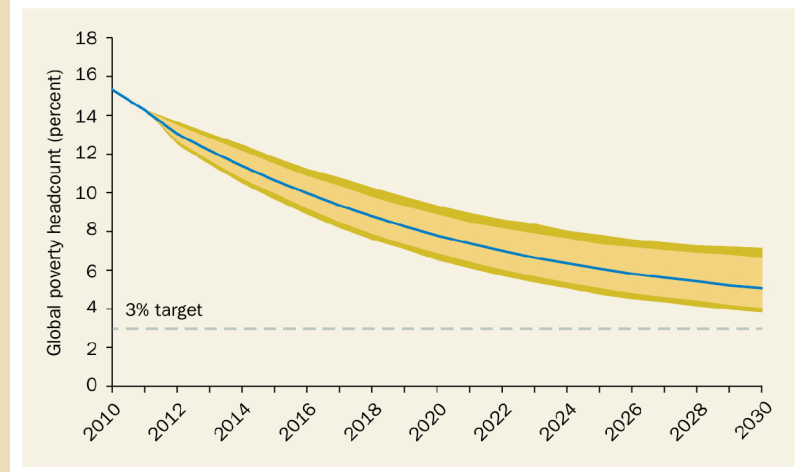
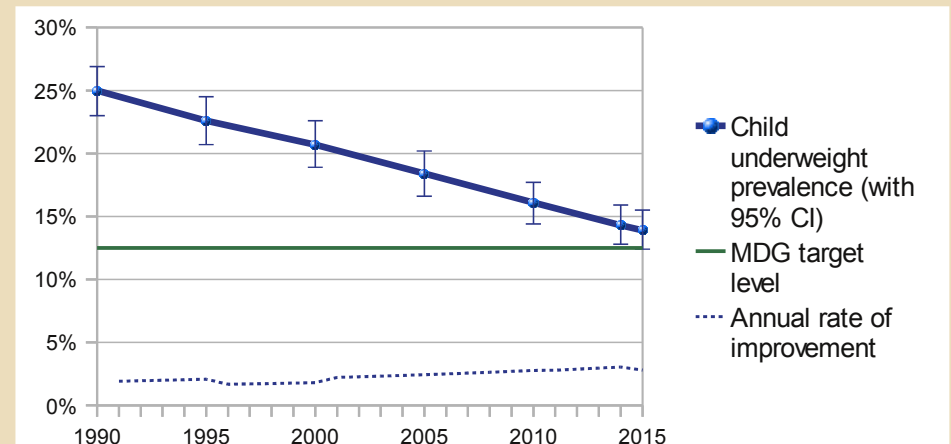
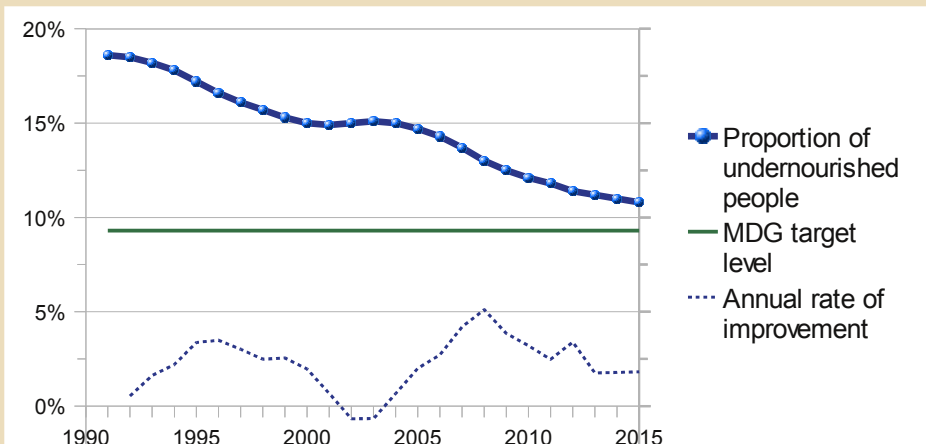


Figure 4.3 Uncertainty about the trajectory of poverty based on growth, 2010-30



III Unterernährung beenden

- „By 2030, end hunger ...“ (SDG 2.1)
- „By 2030, end all forms of malnutrition, including achieving, by 2025, the internationally agreed targets on stunting and wasting in children under 5 years of age“ (2.2)

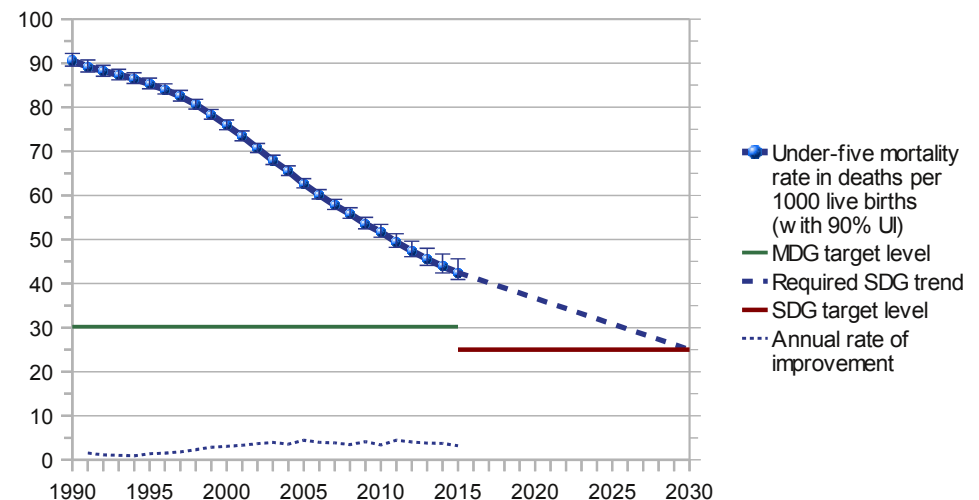
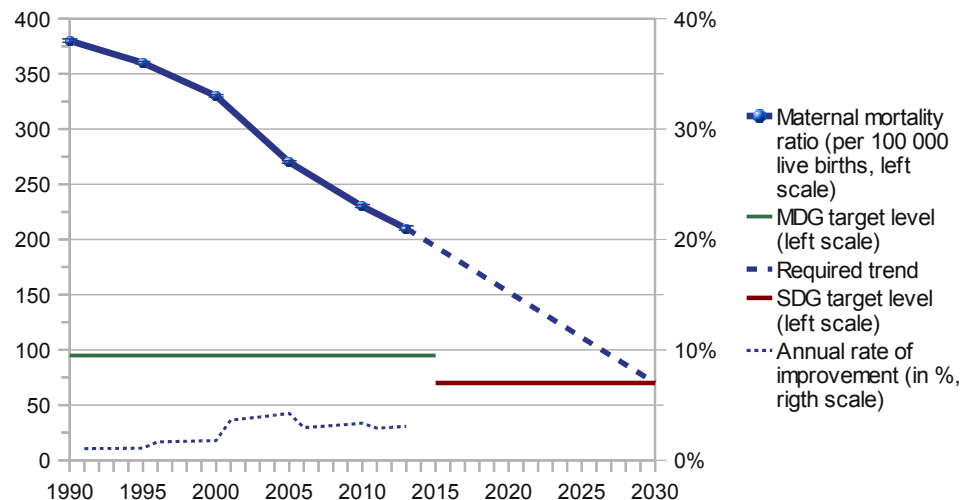


FAO Food Security Indicators, Okt. 2015

WHO Global Health Observatory, 2015

III Mütter-, Neugeborenen- und Kindersterblichkeit

- „By 2030, reduce the global maternal mortality ratio to less than 70 per 100,000 live births“ (SDG 3.1)
- „By 2030, end preventable deaths of newborns and children under 5 years of age“: to 12 or 25 per 1000 (3.2)

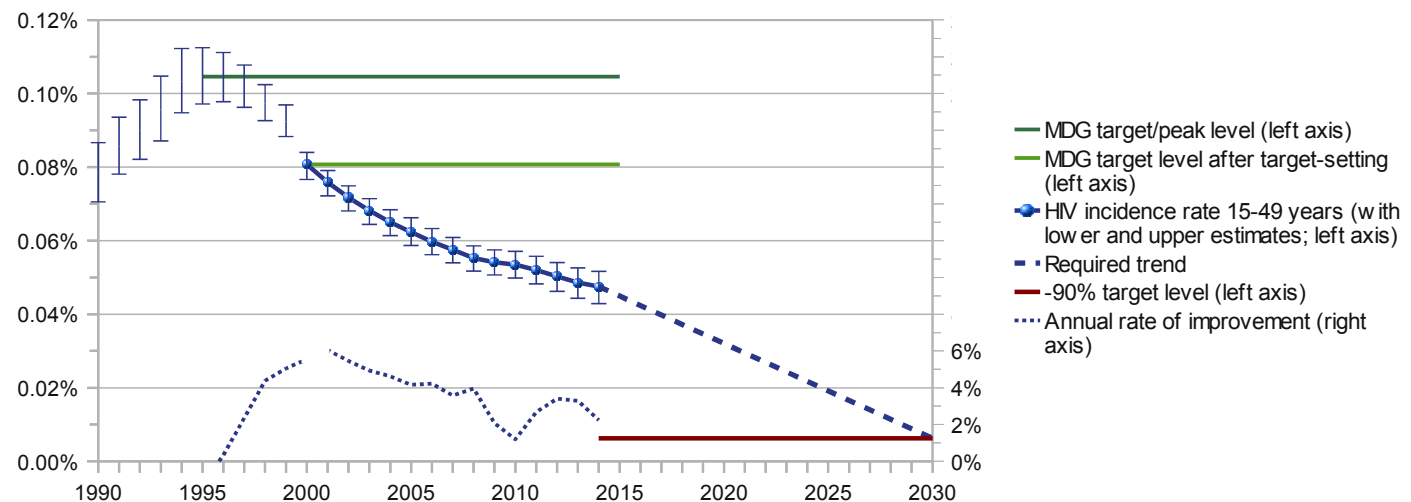


WHO Global Health Observatory, 2015

UNICEF Child Mortality Estimates, 09/2015

III AIDS, TBC und Malaria als Epidemien beenden

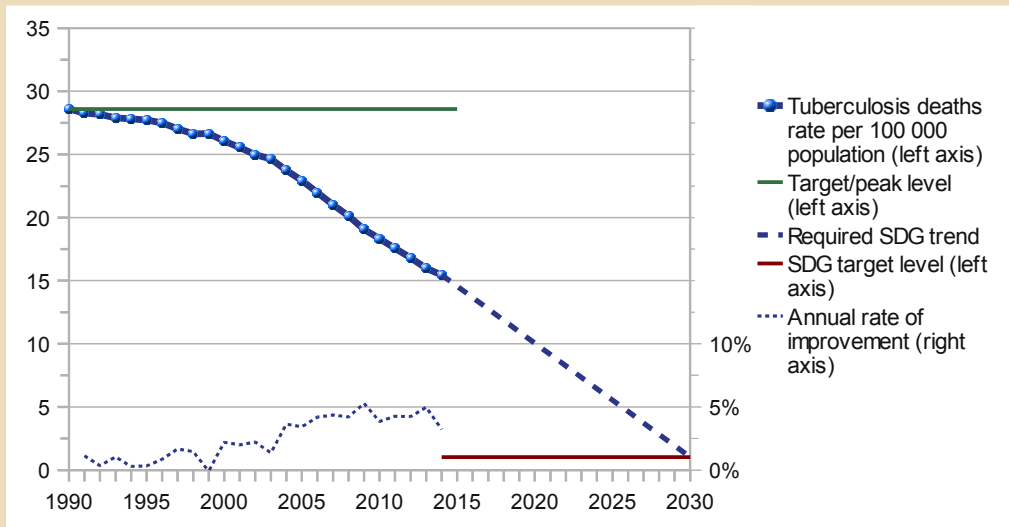
- „By 2030, end the epidemics of AIDS, tuberculosis, malaria and neglected tropical diseases“ (SDG 3.3)
- UNAIDS versteht „ending“ als Reduktion der HIV-Neuinfektionen und AIDS-Todesfälle um 90% (Gap Report).



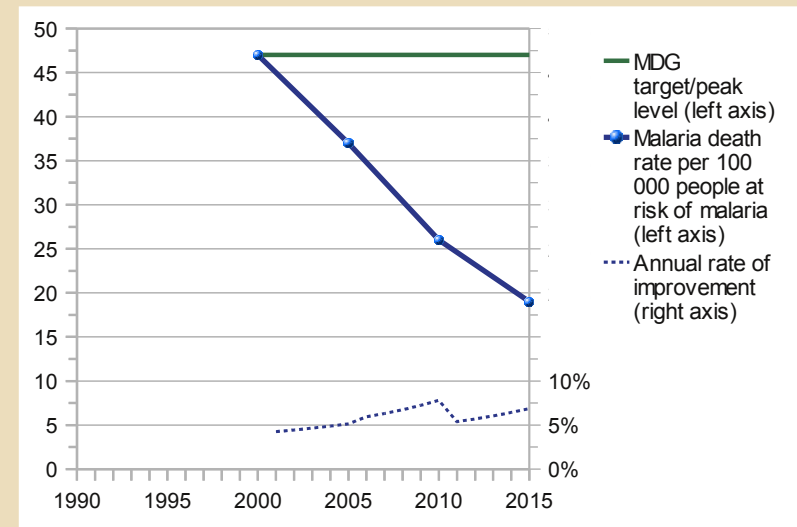
UNAIDS (AIDSinfo online), July 2015 (revised data)

III AIDS, TBC und Malaria als Epidemien beenden

- „By 2030, end the epidemics of AIDS, tuberculosis, malaria and neglected tropical diseases“ (SDG 3.3)
- Die WHO End TB Strategy versteht „ending“ als Reduktion der TB-Todesfälle um 95% (Neuinfektionen: 90%).



WHO TB burden estimates, Oct. 2015

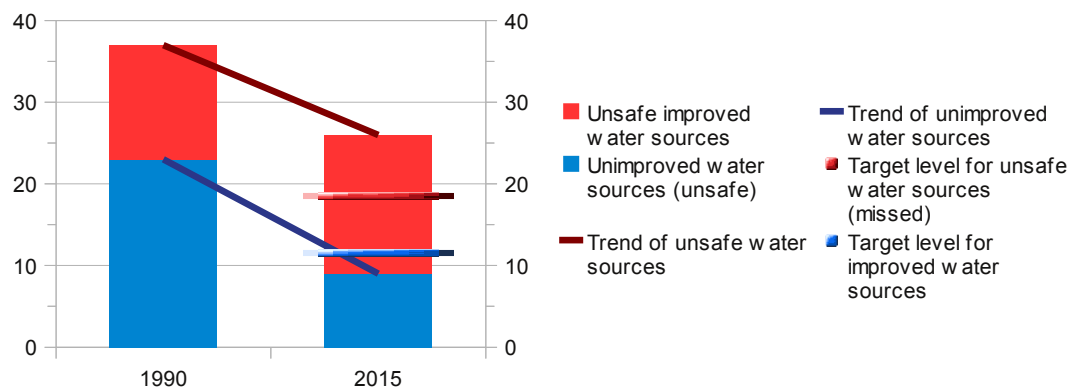


WHO Malaria Report 2015 (Sept.)

III Sicheres Trinkwasser und Sanitäreanlagen

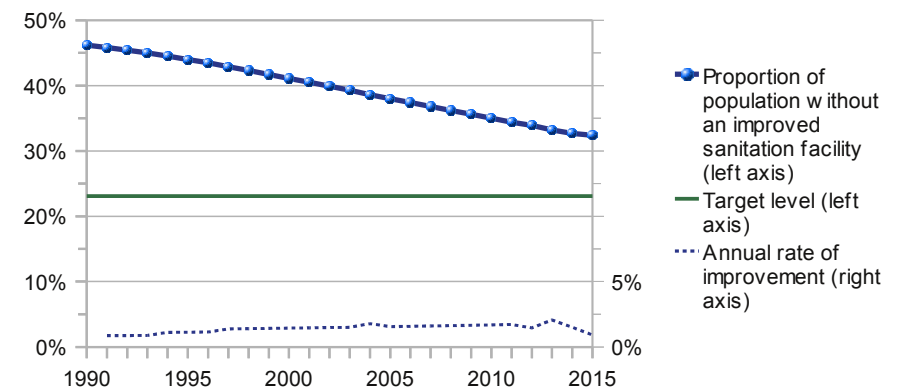
- „By 2030, achieve universal and equitable access to safe and affordable drinking water for all“ (SDG 6.1)
- „By 2030, achieve access to adequate and equitable sanitation and hygiene for all“ (6.2)

Safe vs. improved water



WHO/UNICEF WSSinfo, 2015; Onda et al. 2012

Basic sanitation



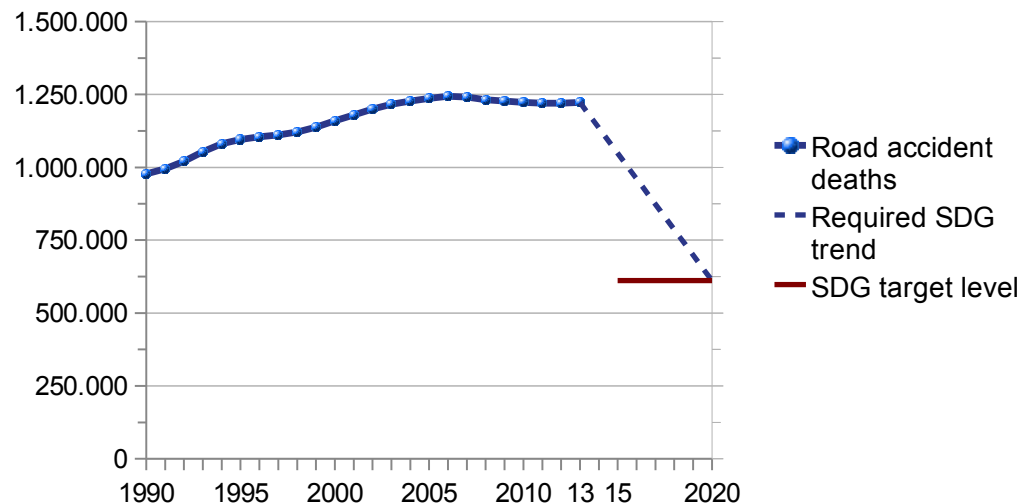
WHO/UNICEF WSSinfo, 2015

III „New and Emerging Challenges“: neue SDGs

- „By 2030, reduce by one third premature mortality from non-communicable diseases“ (SDG 3.4)

Trend der Mortalitätsrate 1990–2013: -18.6% (GBD)

- „By **2020**, halve the number of global deaths and injuries from road traffic accidents“ (3.6)



GBD-Studie 2015

III Neue SDG-Targets: Mangel an Indikatoren

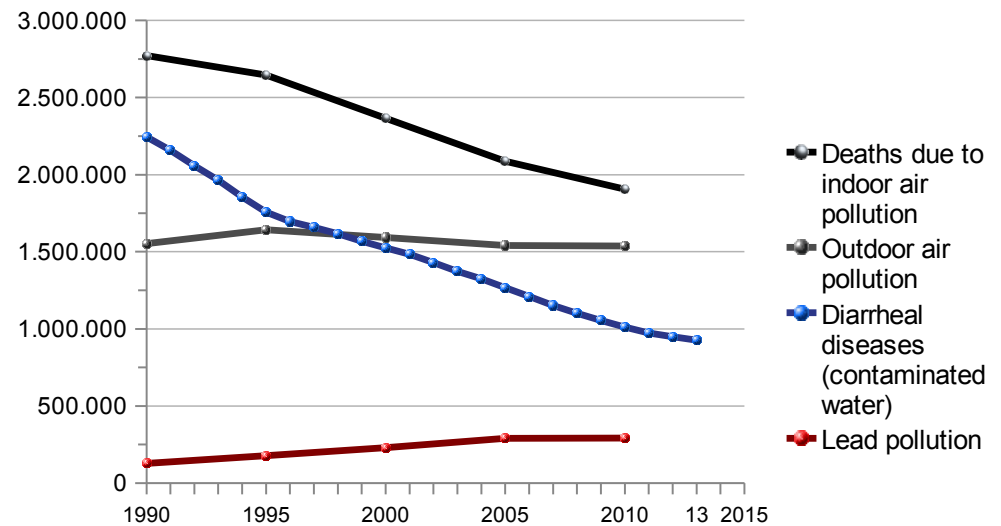
- „By 2030, substantially reduce the number of deaths and illnesses from hazardous chemicals and air, water and soil pollution and contamination“ (SDG 3.9)

Indikatoren (WHO):

Mortalitätsraten zu den

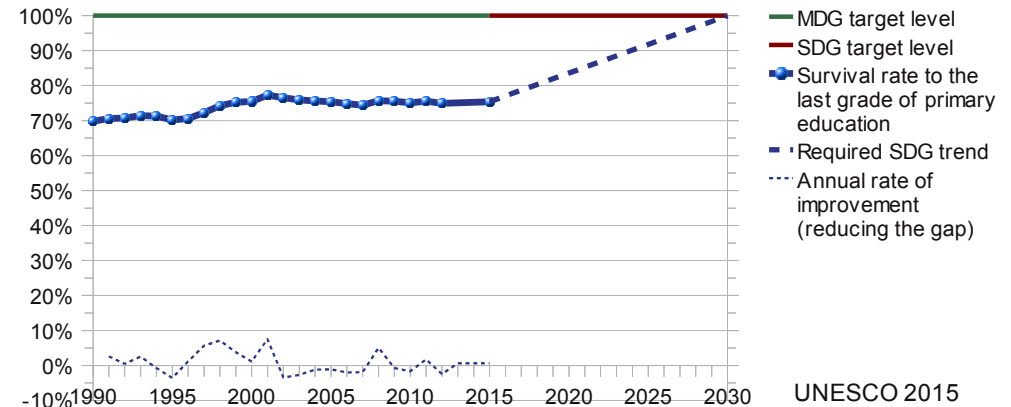
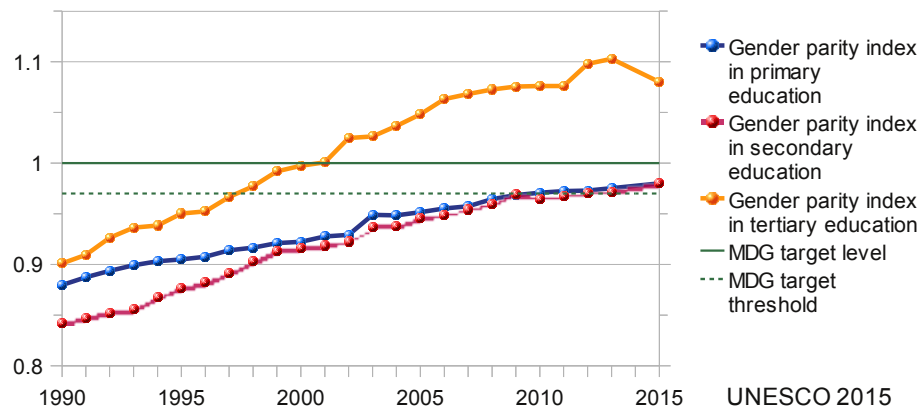
- 4,3 Mio. Todesfällen wegen Luftverschmutzung in Innenräumen und
- 3,7 Mio. wegen Verschmutzung der Außenluft

Fehlende Indikatoren (GBD):



III Bildung, Gender: Qualität, nicht nur Quantität

- „By 2030, ensure that all girls and boys complete free, equitable and quality primary and secondary education leading to relevant and effective learning outcomes“ (4.1)



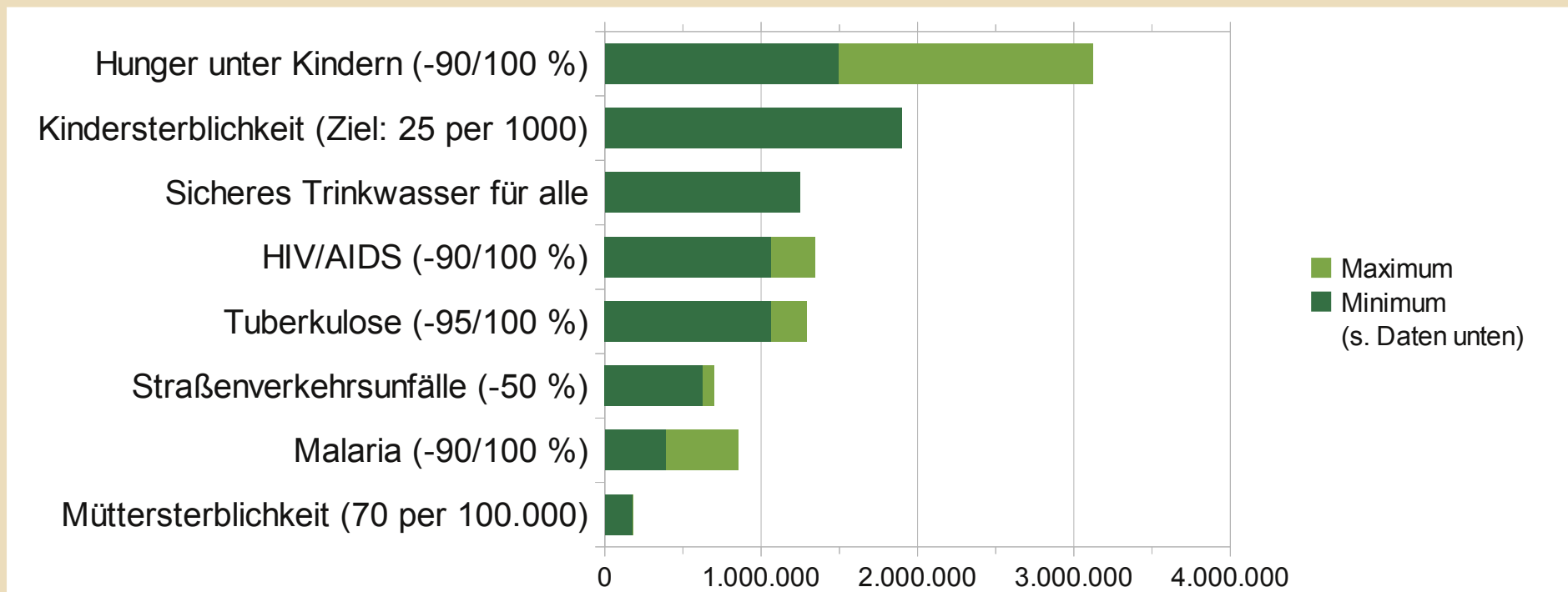
- „By 2030, ensure that all girls and boys have access to quality early childhood development, care and pre-primary education so that they are ready for primary education“ (4.2)

III Targets ohne Änderung bestehender Trends

- „By 2030, increase substantially the share of renewable energy in the global energy mix“ (SDG 7.2) – unklar, ob der bisherige Anstieg bereits „substantiell“ ist.
 - „Improve progressively, through 2030, global resource efficiency“ (8.4) – Die Materialintensität ist bereits um 11.8 % zurückgegangen (1990–2009; Krausmann et al.).
 - „By 2020, ... substantially increase afforestation and reforestation globally“ (15.2) – Die Forstflächen wurden von 1990 bis 2010 bereits um 48.1 % erweitert (FAO).
- Das eingerichtete UN High-Level Political Forum sollte „substantially“ auf „above pre-2015 trends“ beziehen.

IV Die größten Verbesserungen durch die SDGs

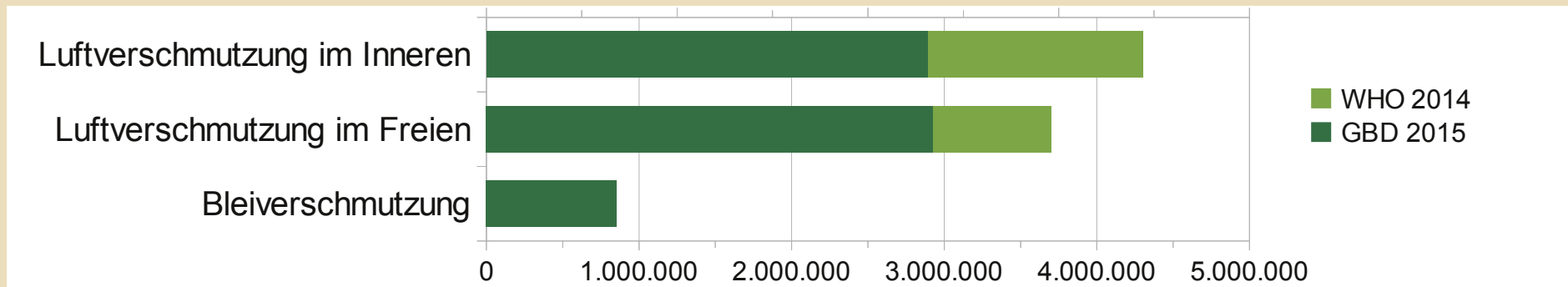
Von den SDG-Targets angestrebte Reduktionen der jährlichen Todesfälle bis 2030



Daten: GBD 2015; Black et al. 2013; UNICEF 2015; UNAIDS 2015; WHO 2014/15

IV Die größten Optimierungspotentiale der SDGs

Die Definition „substantieller Reduktionen“ könnte folgende jährlichen Todesfälle bis 2030 vermindern:



→ Entsprechende Klärungen könnte das neue UN High Level Political Forum für die Umsetzung der SDGs vornehmen. Es wird jährlich auf Ministerebene und alle vier Jahre auf der Ebene der Staats- und Regierungschefs tagen.

IV Weitere wichtige SDGs mit Zieljahr

- „By 2030, double the global rate of improvement in energy efficiency“ (7.3)
- „By 2030, improve water quality by reducing pollution, eliminating dumping and minimizing release of hazardous chemicals and materials, halving the proportion of untreated wastewater and substantially increasing recycling and safe reuse globally“ (SDG 6.3)
- „By 2030, substantially increase water-use efficiency across all sectors and ensure sustainable withdrawals and supply of freshwater to address water scarcity and substantially reduce the number of people suffering from water scarcity“ (6.4)

IV Weitere wichtige SDGs mit Zieljahr (Forts.)

- „By 2030, achieve full and productive **employment** and decent work for all women and men“ (SDG 8.5)
- „... by 2025 end **child labour** in all its forms“ (8.7)
- „By 2030, progressively achieve and sustain **income growth of the bottom 40 per cent** of the population at a rate higher than the national average“ (10.1)
Laut Weltbank in Deutschland gegeben (ca. 2007–12)
- „ By 2030, provide access to safe, affordable, accessible and **sustainable transport systems** for all, improving road safety, notably by expanding public transport“ (11.2)

IV Weitere wichtige SDGs mit Zieljahr (Forts.)

- „By 2030, significantly reduce the number of deaths and the number of people affected and substantially decrease the direct economic losses relative to global gross domestic product caused by **disasters**“ (11.5) (inkl. technologischer)
- „By 2030, reduce the adverse **per capita environmental impact of cities**, including by paying special attention to air quality and municipal and other waste management“ (11.6)
- „By 2025, prevent and significantly reduce **marine** pollution of all kinds“ (14.1)
- „By 2020, ... end **overfishing** ...“ (14.4)
- „By 2020, maintain the **genetic diversity** of seeds“ (2.5)

IV Weitere wichtige SDGs mit Zieljahr (Forts.)

- „By 2020, ... halt **deforestation**, restore degraded forests“
- „By 2030, combat desertification, restore degraded land and soil, including land affected by desertification, drought and floods, and strive to achieve **a land degradation-neutral world**“ (15.3)
- **Alternative Wohlstandsindikatoren:** „By 2030, build on existing initiatives to develop measurements of progress on sustainable development that complement gross domestic product“ (17.19)

V Unklare oder schwer messbare SDG-Targets

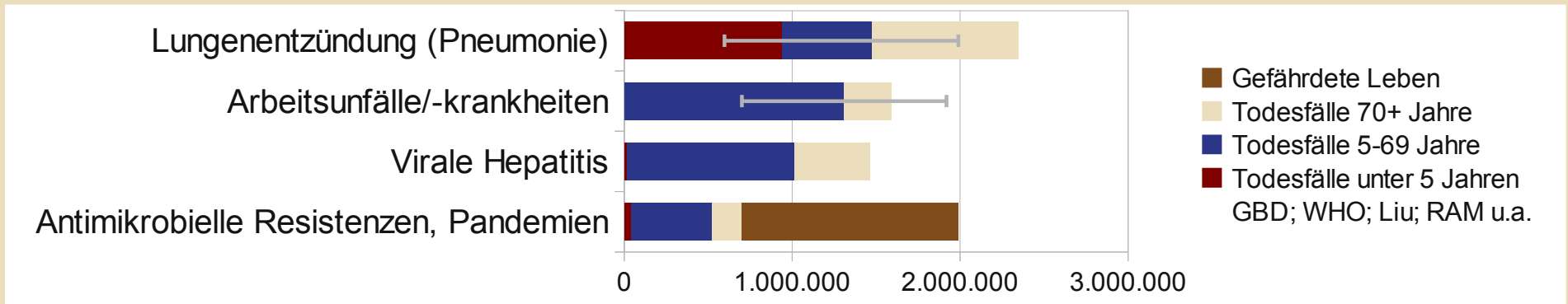
- „By 2030, upgrade **infrastructure** and retrofit **industries** to make them sustainable, with increased resource-use efficiency and greater adoption of clean and environmentally sound technologies and industrial processes“ (9.4)
- „By 2030, achieve the sustainable management and efficient use of **natural resources**“ (12.2)
- „By 2020, achieve the environmentally sound management of **chemicals** and all wastes“ (12.4)
- „... by 2020, protect and prevent the extinction of **threatened species**“ (15.5)
- „By 2030, significantly reduce **illicit financial and arms flows**“

V Wichtige SDGs ohne Zieljahr

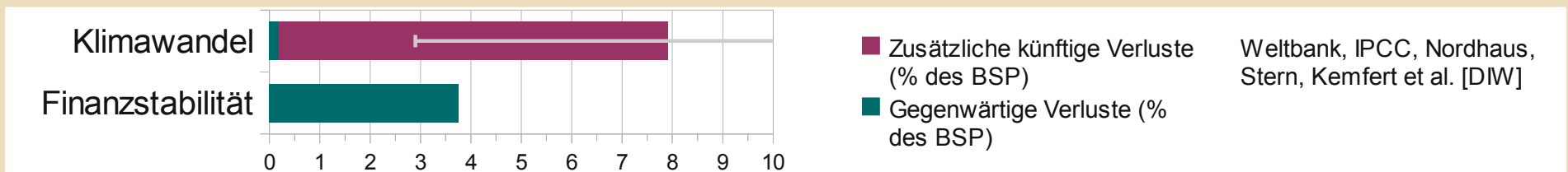
- „Achieve **universal health coverage**“ (SDG 3.8)
- „End all forms of **discrimination** against all women and girls everywhere“ (5.1) – kein Gender-SDG hat ein Zieljahr
- „Sustain per capita economic **growth**“ (8.1)
- „Improve the regulation and monitoring of global **financial markets** and institutions“ (10.5)
- „Strengthen resilience and adaptive capacity to **climate**-related hazards“ (13.1) – kein Klima-SDG hat ein Zieljahr
- „Substantially reduce **corruption** and bribery“ (16.5)
- „Mobilize additional **financial resources** for developing countries from multiple sources“ (17.3) – keine Zieljahre

V Die größten Lücken der SDGs

Folgende Themen haben kein Target oder fehlen gänzlich:



• Leaving no one behind?



- Die MDGs wurden um drei Targets nachträglich ergänzt.
- ➔ Das Gleiche sollte das UN High Level Political Forum tun.

VI Fazit zu den Stärken und Schwächen der SDGs

- Die Lücken und Unklarheiten sowie die mangelnde Systematik der SDG-Targets stellen verpasste Chancen dar. Sie haben jedoch keinerlei negative Auswirkungen.
- Daher bieten die Schwächen der SDGs keinen Grund, die SDGs außer Acht zu lassen oder abzulehnen.
- Was zählt, sind die Stärken der SDGs. Sie werden zu Verbesserungen führen. Daher lohnen sie die Unterstützung. Man sollte die Stärken der SDGs nicht unter der berechtigten Kritik begraben. Das würde denselben Fehler machen, den man zu Recht den SDGs vorwirft: Chancen zu verpassen.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Für weitere Informationen:

www.Global2015.net