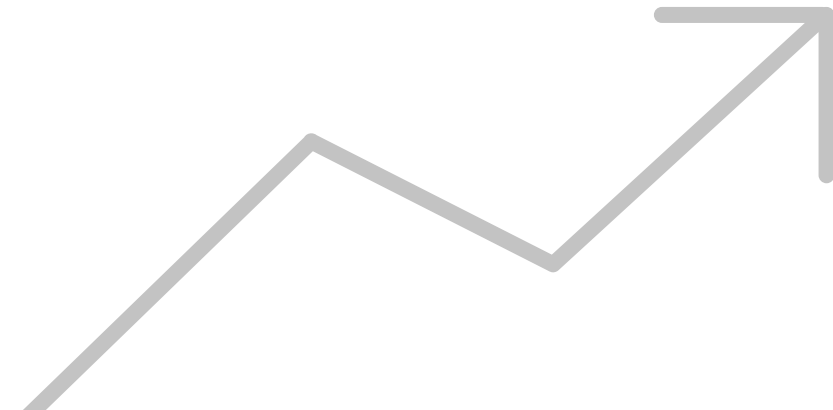


Die Vermögensrechnung in den deutschen VGR

Verkehr in Zahlen

Benedikt Kuckelkorn

D15 – Vermögensrechnung und internationale VGR-Methodik



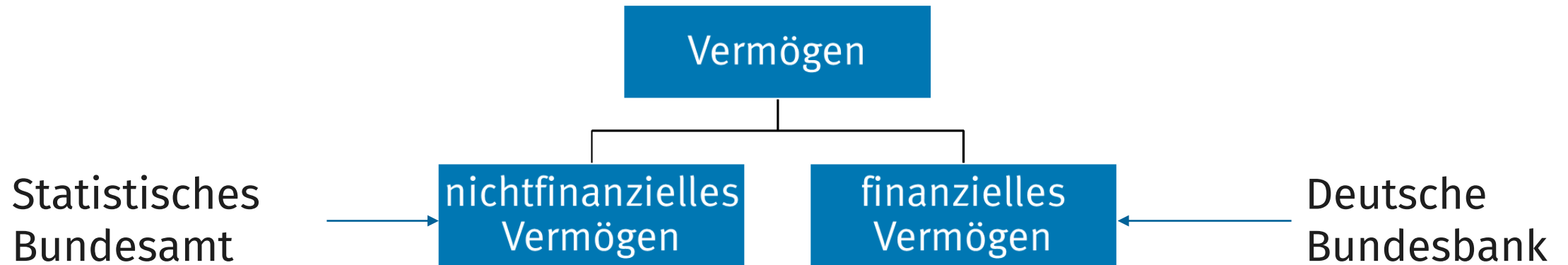
Agenda

- Vermögens- und Abschreibungsrechnung
- Der Verkehr in der deutschen Vermögensrechnung
- Ausblick

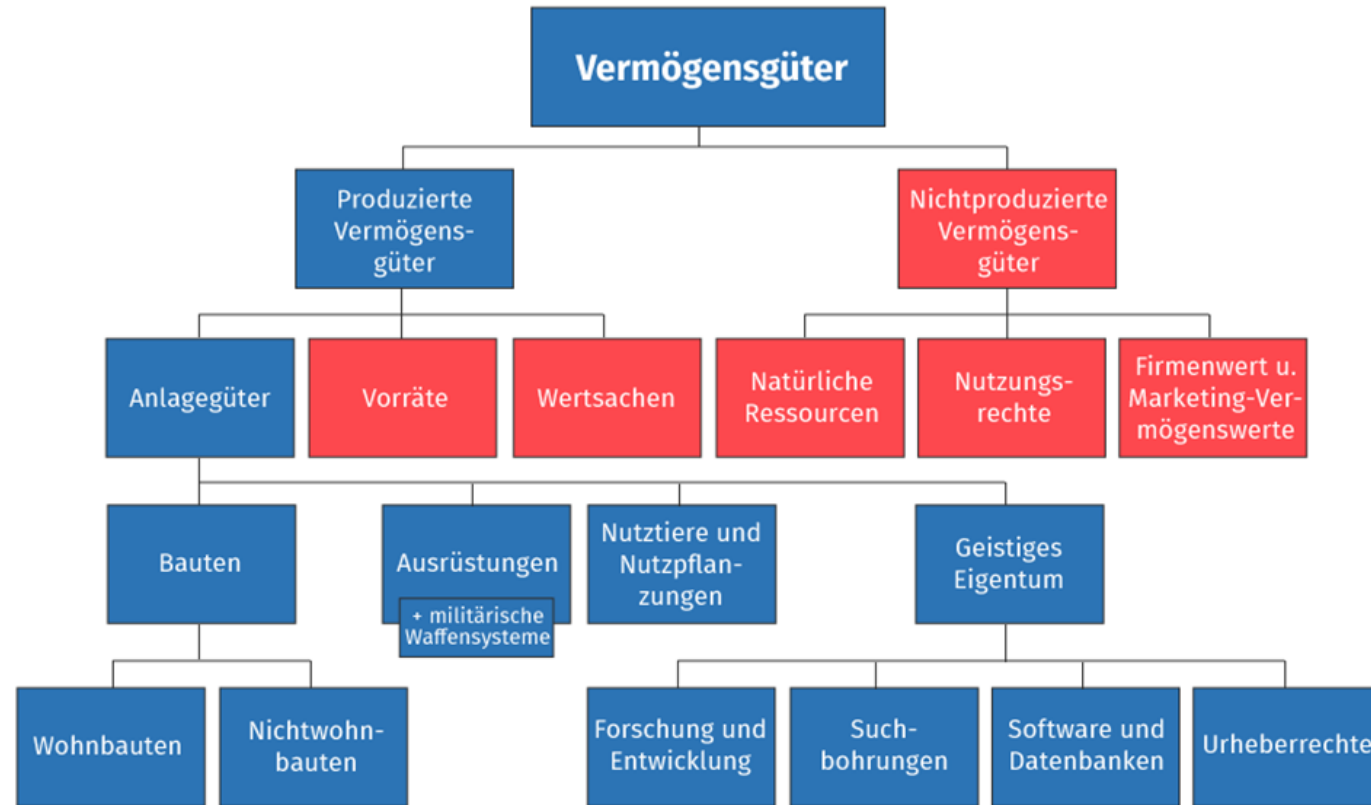
Was ist Vermögen?

» ESVG 2010, Ziff. 7.15:

„Ein wirtschaftlicher Vermögenswert ist ein Wertaufbewahrungsmittel und steht für Erträge, die der wirtschaftliche Eigentümer dadurch erzielt, dass er die Einheit eine Zeitlang hält oder nutzt.“

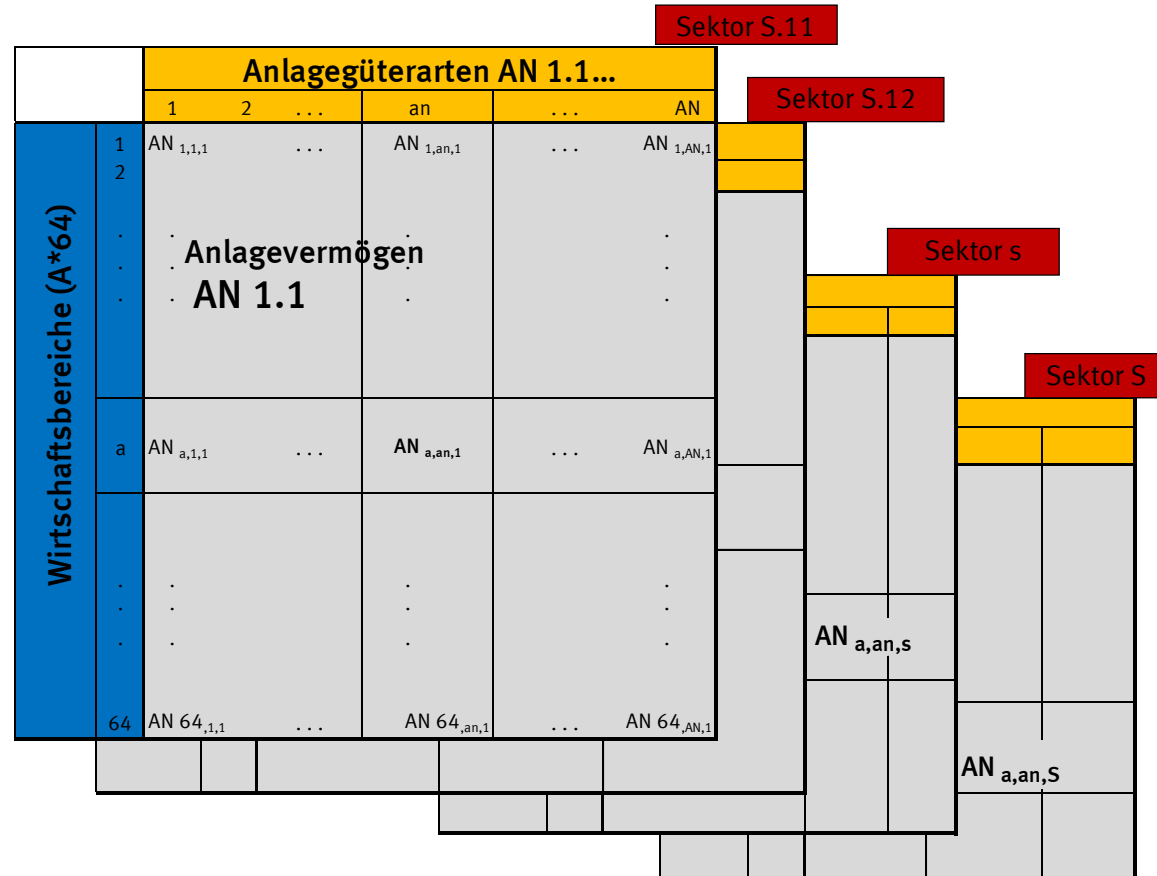


Gliederung der Vermögensgüter



© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2019

Dimensionen der Berechnungen



Kumulationsmethode

Hauptmethode in Deutschland

» Kumulationsmethode – Perpetual Inventory Method (PIM)

→ integrierter Ansatz zur Ermittlung von Anlagevermögen und Abschreibungen

Voraussetzungen:

» Lange Investitionsreihen

» Durchschnittliche Nutzungsdauern

Kumulationsmethode

Bruttoanlageinvestitionen:

- » Zugänge zum Anlagevermögen
- » Commodity-Flow-Methode, Investorenrechnung
- » Preisindizes der tiefgegliederten Investitionen

Nutzungsdaueransätze:

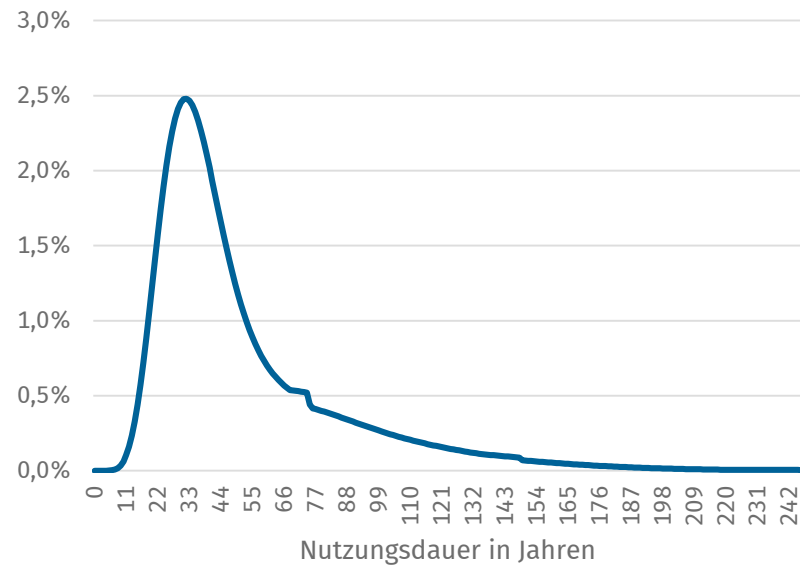
- » Normaler Verschleiß und wirtschaftliches Veralten, technologischer Fortschritt
- » Für jedes Investitionsjahr nach Gütergruppen
- » Quellen: AfA-Tabellen, Stifterverband, weiterführende Recherchen

Kumulationsmethode

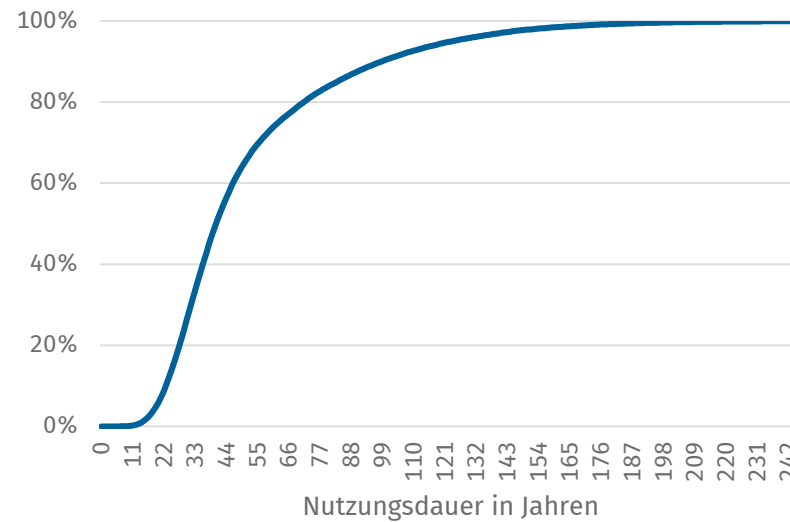
» Abgangsfunktion

» Dichtefunktion der Gammaverteilung

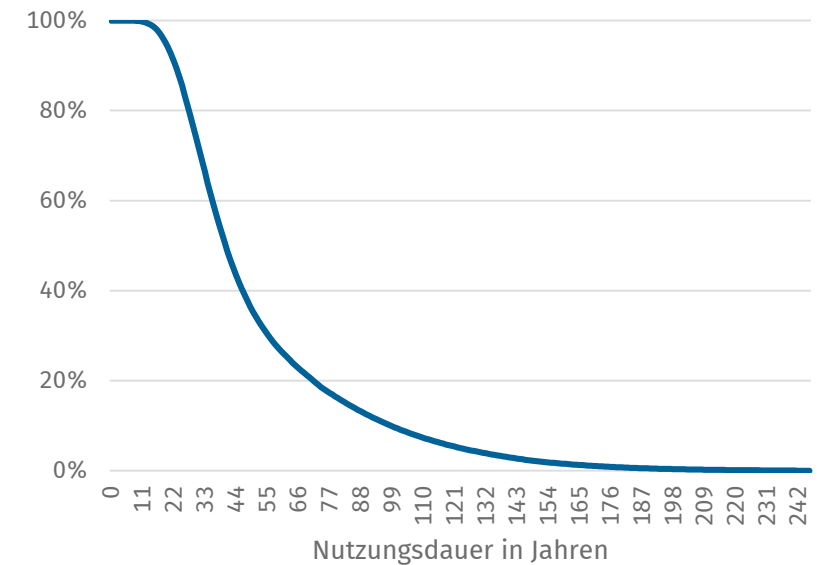
Dichtefunktion der Gammaverteilung



Kumulative Dichtefunktion der Gammaverteilung



Überlebensfunktion

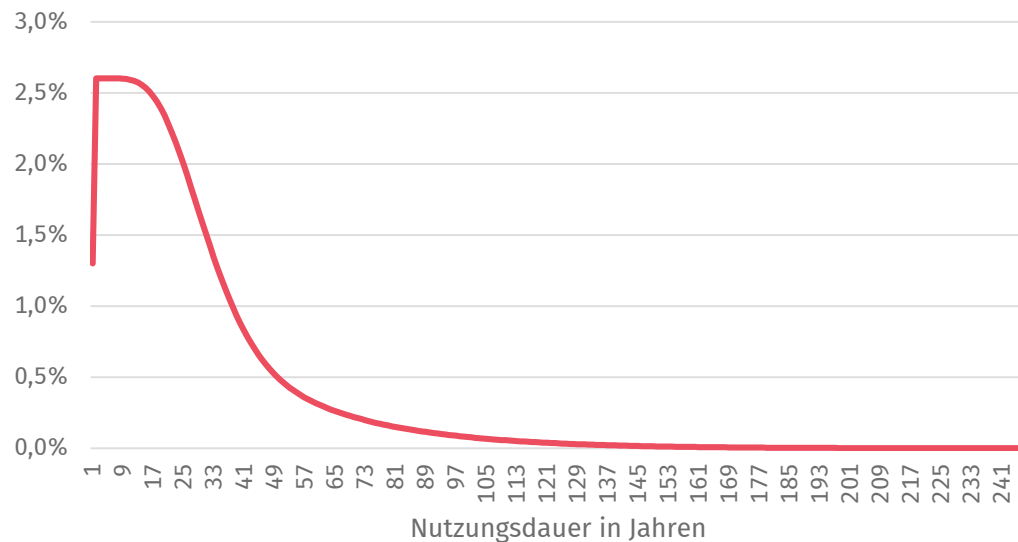


Kumulationsmethode

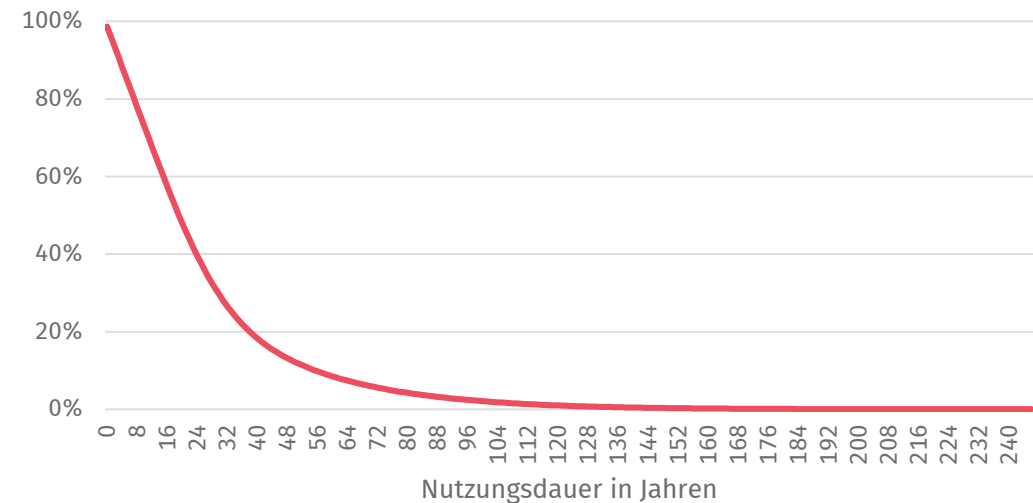
» Abschreibungsfunktion

» Lineare Abschreibung (gemäß ESVG 2010)

Abschreibungsverteilung



Verbleibender Anteil im Nettovermögen



Verkehr in der deutschen Vermögensrechnung

Vermögen nach Wirtschaftsbereichen

- » Landverkehr u. Transport
- » Schifffahrt
- » Luftfahrt

Anlagevermögen nach Vermögensarten

- » Nur Gesamtwirtschaft

3.2.24 Nettoanlagevermögen zu Wiederbeschaffungspreisen

3.2.24.2 Bauten

Mrd. EUR, Bestand am Jahresende

.fd. Nr	WZ2008	Wirtschaftsgliederung	2016	2017	2018	2019	2020	2021
44	H	Verkehr und Lagerei	275,584	290,732	310,796	328,200	342,054	375,021
45	49	Landverkehr u. Transport in Rohrfernleitungen	43,200	43,752	44,658	45,010	44,796	...
46	50	Schifffahrt	3,046	3,213	3,257	3,252	3,210	...
47	51	Luftfahrt	1,076	1,077	1,098	1,098	1,093	...

3.1.3 Anlagevermögen nach Vermögensarten

Bestand am Jahresende

Gegenstand der Nachweisung		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
		Mrd. EUR brutto						
1	Anlagevermögen	17 480,078	17 984,098	18 747,427	19 743,507	20 736,479	21 339,608	23 065,544
2	Bauten	14 044,285	14 460,654	15 116,100	15 995,835	16 842,649	17 343,397	18 927,453
4	Nichtwohnbauten	5 973,410	6 074,047	6 341,387	6 700,380	7 002,697	7 163,901	7 733,268
6	Tiefbauten (Sonstige Bauten)	1 900,540	1 933,669	2 029,600	2 169,977	2 288,723	2 329,483	2 467,670
7	Ausrüstungen 1)	2 466,315	2 518,944	2 580,643	2 635,397	2 725,928	2 789,935	2 875,167
9	Fahrzeuge	610,504	629,533	654,141	668,501	708,084	726,356	756,770

Verkehr in der deutschen Vermögensrechnung

Anlagevermögen des Staates

- » Straßen insgesamt
- » Bundesautobahnen
- » Arbeitsunterlage „Anlagevermögen nach Sektoren“

Gegenstand der Nachweisung	2016	2017	2018	2019
	Mrd. EUR			
Bauten insgesamt	2 212,046	2 290,571	2 414,011	2 538,713
darunter Tiefbauten insgesamt	1 186,757	1 235,760	1 316,637	1 387,751
darunter Strassen insgesamt	610,671	636,506	679,488	718,229
darunter Bundesautobahnen	143,359	151,268	163,518	174,195

Weitere Veröffentlichungen außerhalb der Vermögensrechnung

- » LKW-Maut-Fahrleistungsindex
- » Transportindex
- » Unternehmensstatistiken Transport und Verkehr

Ausblick

- » Große Revision 2024
 - » Methodische Überarbeitungen
 - » Neue Datenquellen
 - » Überarbeitung der Nutzungsdauern

- » SNA-Revision 2025
 - » Überarbeitung des internationalen VGR-Rahmenwerks
 - » Ausweitung der Vermögensgrenzen

Kontakt

Statistisches Bundesamt
Postanschrift
65180 Wiesbaden

www.destatis.de

www.destatis.de/kontakt

Ansprechpartner/in
Benedikt Kuckelkorn
benedikt.kuckelkorn@destatis.de
Telefon +49 611 75-3852

