

Neue Sterbetafeln für Versicherungen mit Todesfallrisiko



DAV

DEUTSCHE
AKTUARVEREINIGUNG e.V.

Pressekonferenz am 23. Juni 2008 in Köln



DAV

DEUTSCHE
AKTUARVEREINIGUNG e.V.

*Pressekonferenz
am 23. Juni 2008 in Köln*

Neue Sterbetafeln für Versicherungen mit Todesfallrisiko

- **DAV-Sterbetafel 2008 T für Versicherungen mit Todesfallrisiko**
- **Raucher- und Nichtrauchersterbetafeln DAV 2008 T NR und DAV 2008 T R für Versicherungen mit Todesfallrisiko**



DAV

DEUTSCHE
AKTUARVEREINIGUNG e.V.

*Pressekonferenz
am 23. Juni 2008 in Köln*

Neue Sterbetafeln für Versicherungen mit Todesfallrisiko

- 1 Motivation für die Herleitung neuer Sterbetafeln**
- 2 Grundlagen und Daten für die Herleitung**
- 3 Komponenten der Sterbetafeln**
- 4 Auswirkungen**

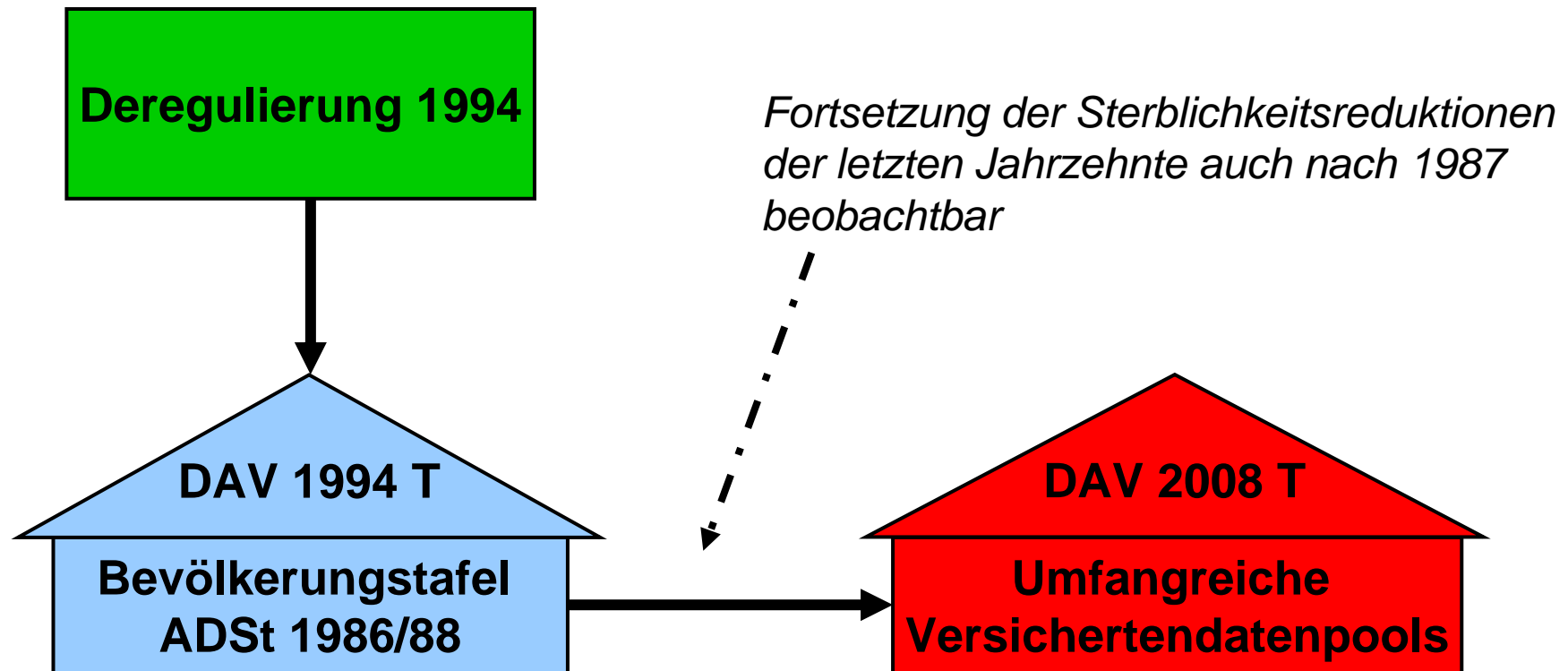


DAV

DEUTSCHE
AKTUARVEREINIGUNG e.V.

Pressekonferenz
am 23. Juni 2008 in Köln

1 Motivation für neue Sterbetafeln



1997 DAV-Mitteilung zur Raucher-
Nichtrauchertafel

Simultane Veröffentlichung von
Raucher- Nichtrauchertafeln

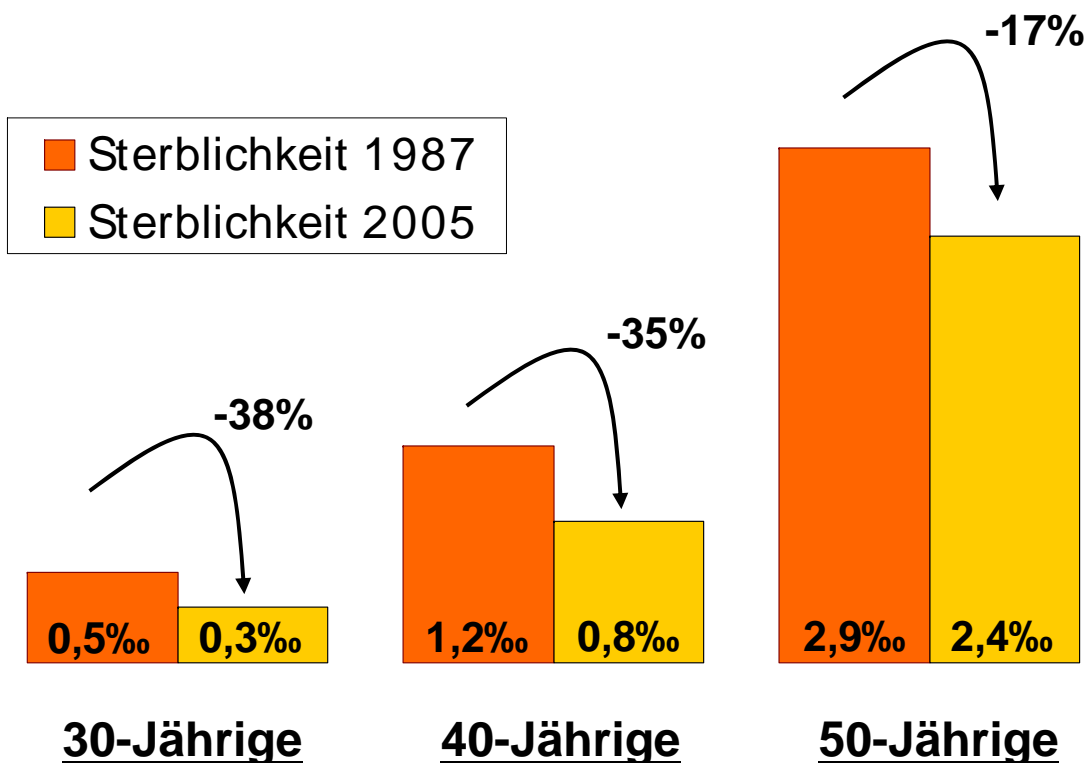


DAV

DEUTSCHE
AKTUARVEREINIGUNG e.V.

Pressekonferenz
am 23. Juni 2008 in Köln

Verbesserung der Sterblichkeit in der weiblichen Bevölkerung von 1987-2005



Quelle: Statistisches Bundesamt

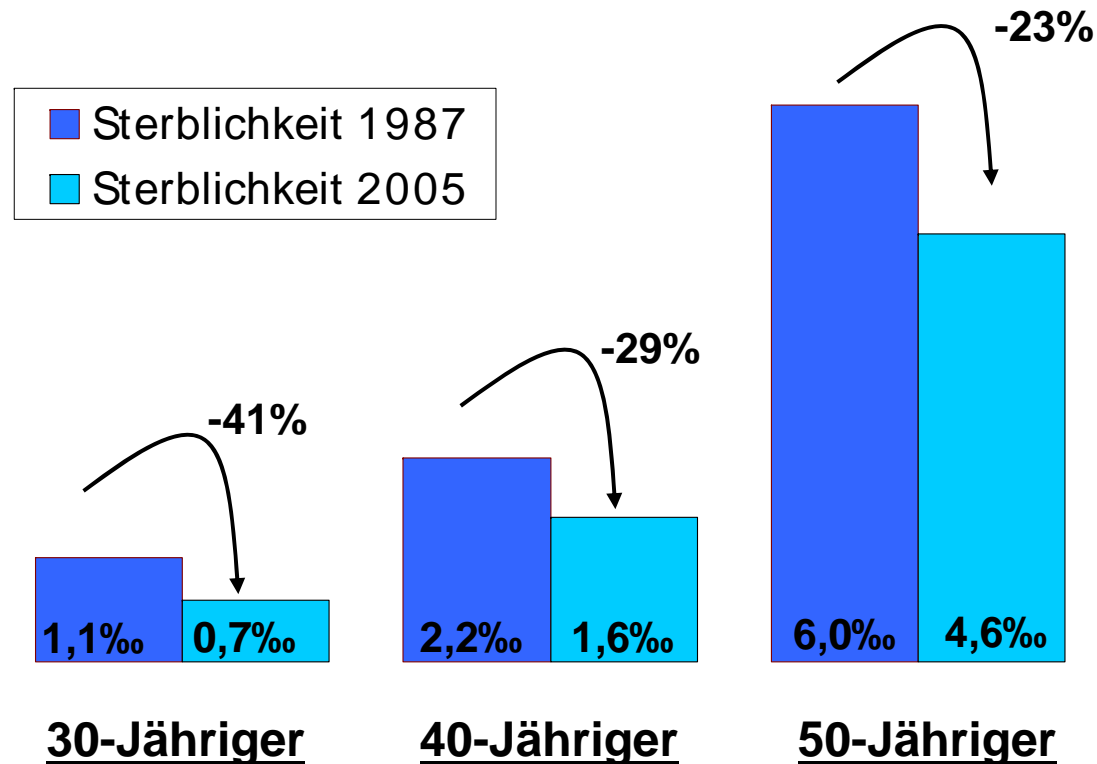


DAV

DEUTSCHE
AKTUARVEREINIGUNG e.V.

Pressekonferenz
am 23. Juni 2008 in Köln

Verbesserung der Sterblichkeit in der männlichen Bevölkerung von 1987-2005



Quelle: Statistisches Bundesamt



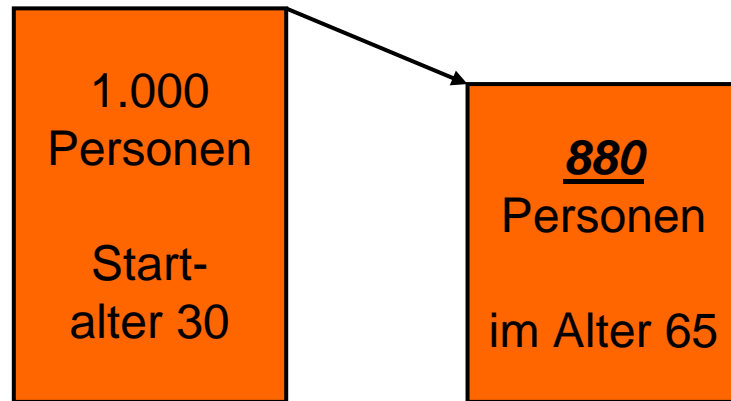
DAV

DEUTSCHE
AKTUARVEREINIGUNG e.V.

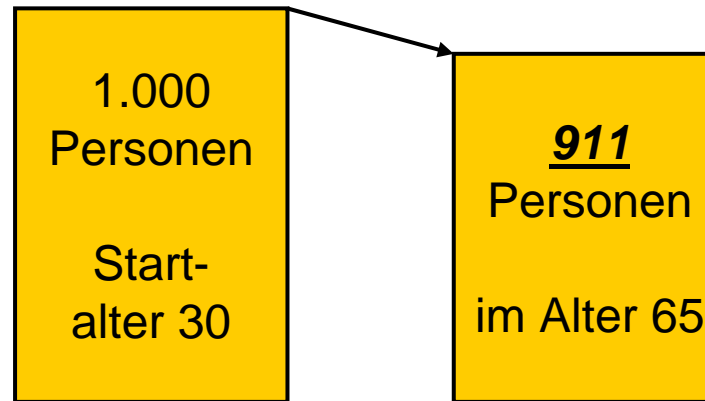
Pressekonferenz
am 23. Juni 2008 in Köln

Kumulierte Verbesserung der Sterblichkeit der weiblichen Bevölkerung seit 1987

nach ADSt 1986/88



nach St 2004-06 D



Quelle: Statistisches Bundesamt

7



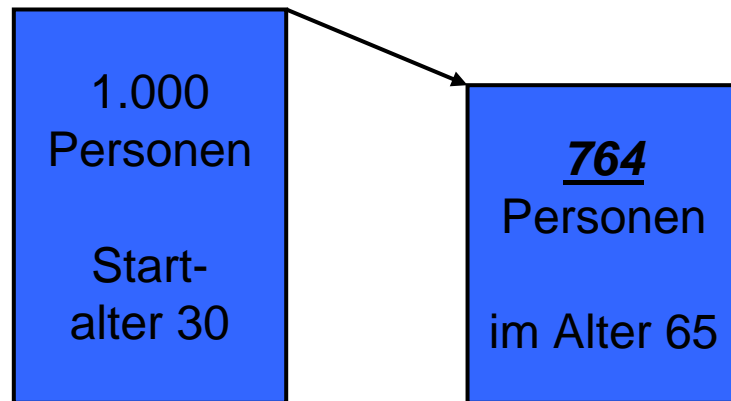
DAV

DEUTSCHE
AKTUARVEREINIGUNG e.V.

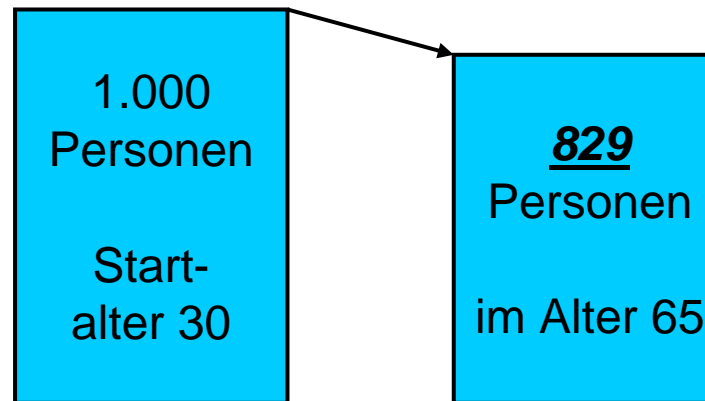
Pressekonferenz
am 23. Juni 2008 in Köln

Kumulierte Verbesserung der Sterblichkeit der männlichen Bevölkerung seit 1987

nach ADSt 1986/88



nach St 2004-06 D



Quelle: Statistisches Bundesamt

8



DAV

DEUTSCHE
AKTUARVEREINIGUNG e.V.

*Pressekonferenz
am 23. Juni 2008 in Köln*

Vergleich Versicherten- gegen Bevölkerungssterblichkeit Altersbereich 30-65

Für Frauen liegt die Versichertensterblichkeit zwischen 68% und 92% im Vergleich zur Bevölkerungssterblichkeit, im Mittel bei 76%.

Für Männer liegt die Versichertensterblichkeit zwischen 55% und 80% im Vergleich zur Bevölkerungssterblichkeit, im Mittel bei 65%.

Quellen: Statistisches Bundesamt, DAV-Pool

9



2 Grundlagen und Daten für die Herleitung

Datenpools

- Gen Re
- Münchener Rück
- Swiss Re
- Verband öffentlicher Versicherer

Datenumfang

- 47 Erstversicherer
- 104 Mio Bestandsjahre
- 391.000 Tote
- Zeitraum 2001 bis 2004
- Marktabdeckung je nach Tarif zwischen 60% und 70%



DAV

DEUTSCHE
AKTUARVEREINIGUNG e.V.

*Pressekonferenz
am 23. Juni 2008 in Köln*

3 DAV 2008 T - Komponenten

- **Teil 1: Bestimmung der sogenannten „Besten Schätzung“ der Versichertensterblichkeit**
- **Teil 2: Angemessene Sicherheitszuschläge gemäß gesetzlichen Bestimmungen (HGB, VAG)**

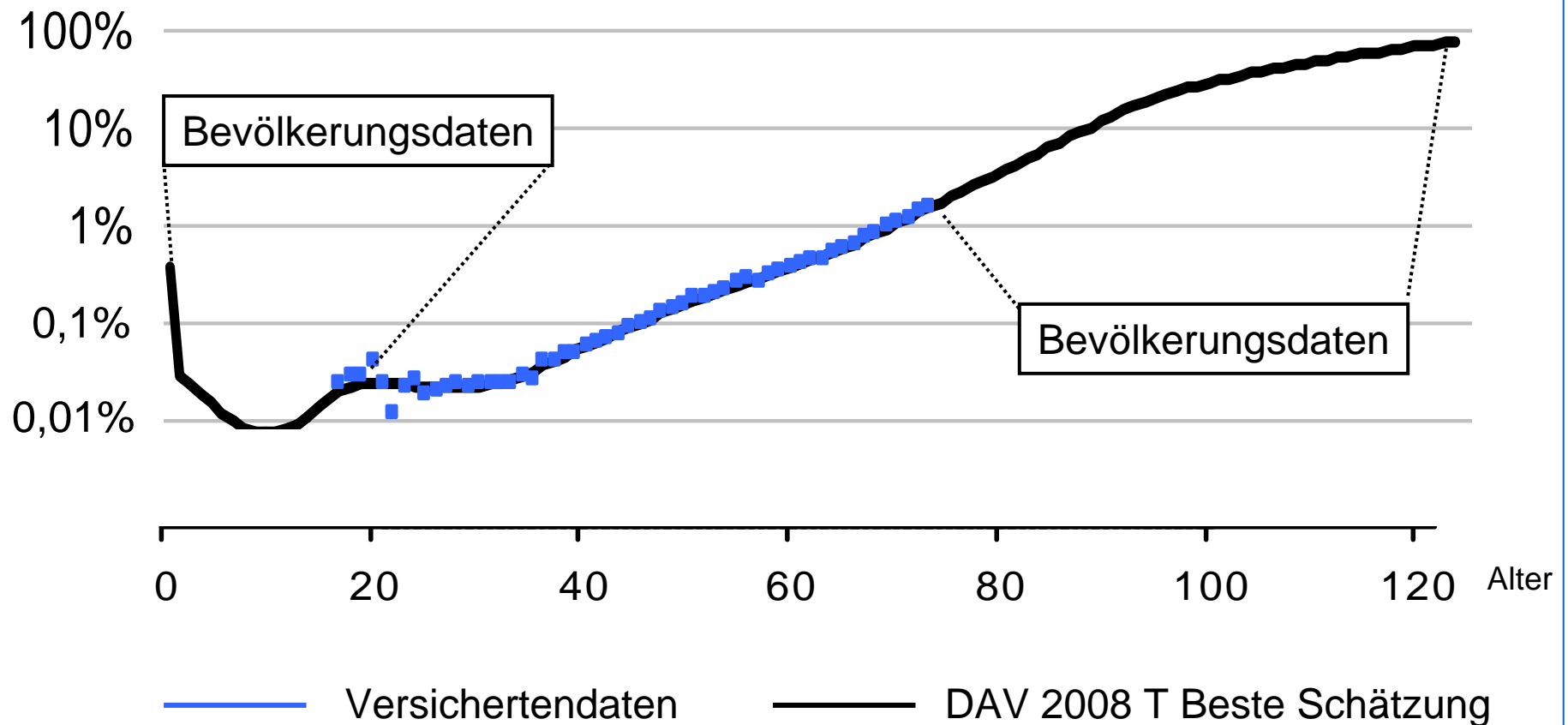


DAV

DEUTSCHE
AKTUARVEREINIGUNG e.V.

Pressekonferenz
am 23. Juni 2008 in Köln

DAV 2008 T – Beste Schätzung Frauen



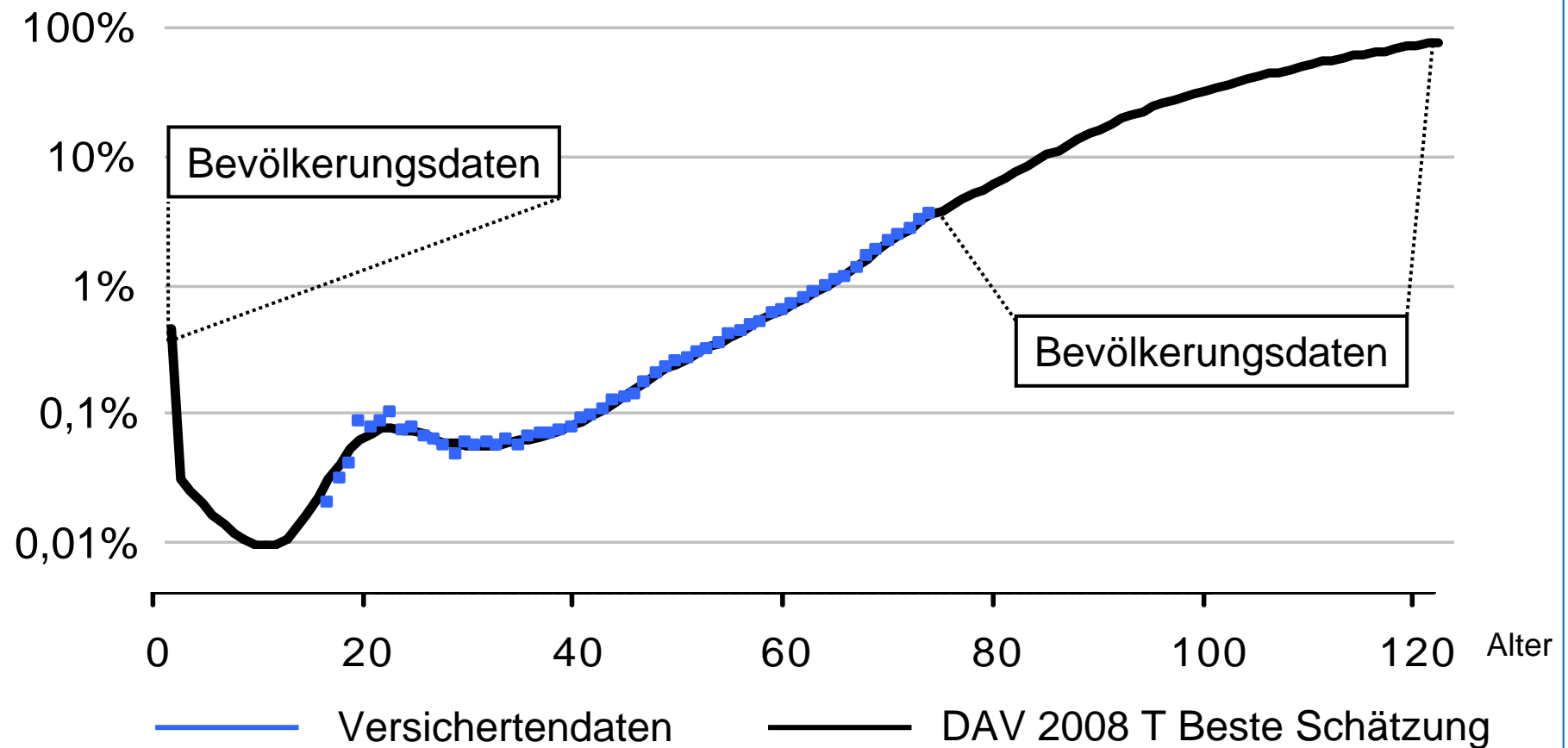


DAV

DEUTSCHE
AKTUARVEREINIGUNG e.V.

Pressekonferenz
am 23. Juni 2008 in Köln

DAV 2008 T – Beste Schätzung Männer





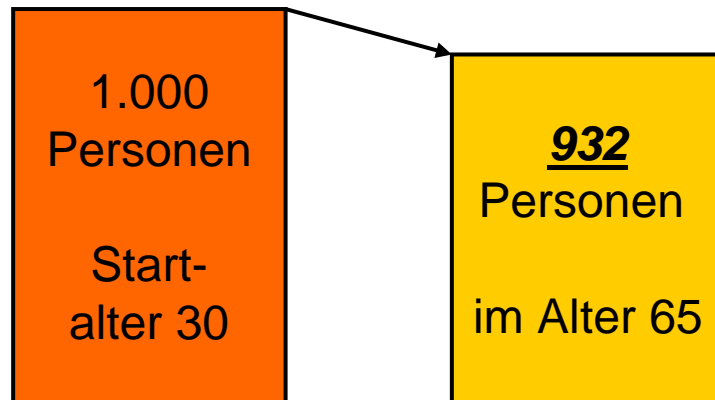
DAV

DEUTSCHE
AKTUARVEREINIGUNG e.V.

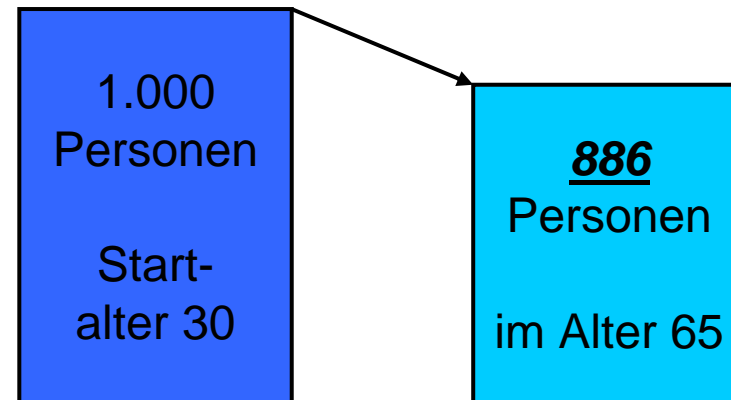
Pressekonferenz
am 23. Juni 2008 in Köln

Kumulierte Sterblichkeit der Versicherten nach DAV 2008 T (beste Schätzung)

Frauen



Männer





DAV

DEUTSCHE
AKTUARVEREINIGUNG e.V.

*Pressekonferenz
am 23. Juni 2008 in Köln*

DAV 2008 T – Sicherheitszuschläge

Bei Versicherungen mit Todesfallrisiko sind die Besten Schätzungen der Sterblichkeit durch Sicherheitszuschläge zu erhöhen

Schwankungszuschläge

sichern das statistische Schwankungsrisiko ab

Irrtumszuschläge

sichern strukturelle Unterschiede zwischen Herleitungs- und Anwendungsbestand ab



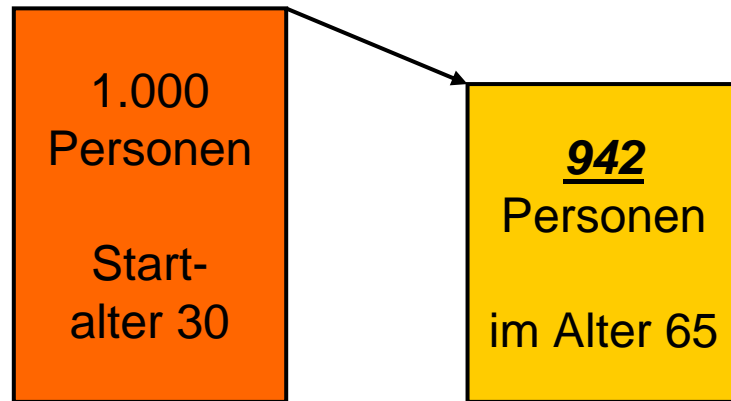
DAV

DEUTSCHE
AKTUARVEREINIGUNG e.V.

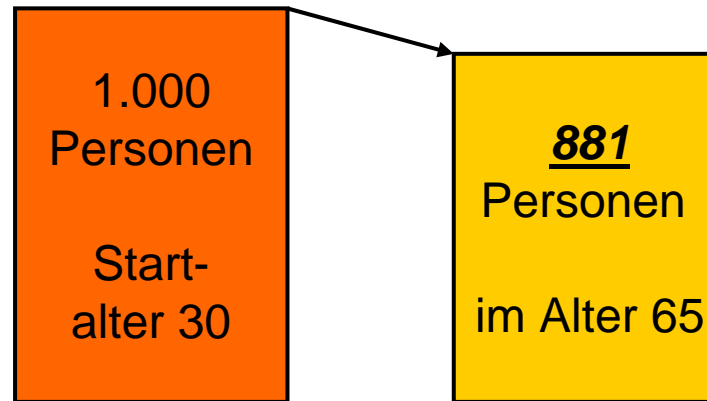
Pressekonferenz
am 23. Juni 2008 in Köln

Sterblichkeit der Raucher deutlich erhöht im Vergleich zu denen der Nichtraucher

weibl. Nichtraucher



weibl. Raucher





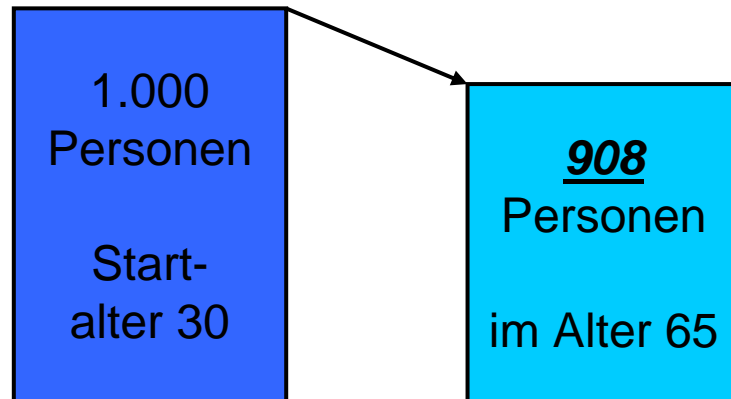
DAV

DEUTSCHE
AKTUARVEREINIGUNG e.V.

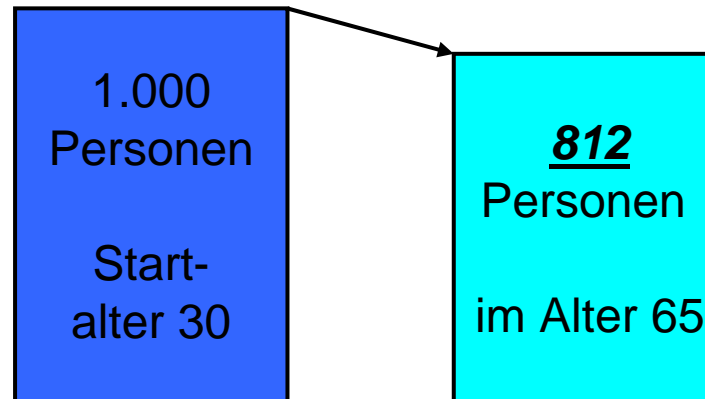
Pressekonferenz
am 23. Juni 2008 in Köln

Sterblichkeit der Raucher deutlich erhöht im Vergleich zu denen der Nichtraucher

männl. Nichtraucher



männl. Raucher





DAV

DEUTSCHE
AKTUARVEREINIGUNG e.V.

Pressekonferenz
am 23. Juni 2008 in Köln

4 Auswirkungen für das Preis-Leistungs-Verhältnis

Verwendung der neuen Tafeln bei der Prämienkalkulation führt zu

- Reduktion der Sicherheitsmargen in der Kalkulation (führt zu geringeren Risikoüberschüssen)
- Senkung des Garantipreises
- keiner grundsätzlichen Veränderung nach Überschussbeteiligung

