

# Sozioökonomische Szenarien für die Schweiz (SSP-CH)

## - Zusatzmaterial

### Trends für 11 ausgewählte Parameter für die SSP-CH

Im Rahmen des Projektes Sozioökonomische Szenarien für die Schweiz, das innerhalb des NCCS-Impact Programms durchgeführt wird, sind nachfolgende Trends geschätzt worden, die die fünf SSP-CH semi-quantitativ beschreiben. Die Trends wurden zusammen mit Workshopteilnehmenden in fünf Szenario-Workshops entworfen und vom Projektteam konsolidiert. Für die Quantifizierung der Bevölkerungs- und BIP-Trends wurde Experteneinschätzungen eingeholt (Experteneinschätzungen für vier weitere Parameter könne auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden); die Ergebnisse wurden mit den Daten der Bevölkerungsperspektiven des BFS und den BIP-Szenarien des SECO, sowie mit den CH-Länderdaten der IIASA verglichen.

Die Trends dienen zur Übersetzung der qualitativen Beschreibung der Szenarien in quantitative Inputparameter für die Modellierung von Treibhausgasemissionen und Landnutzung.

#### 1. Bevölkerung und BIP in den SSP-CH

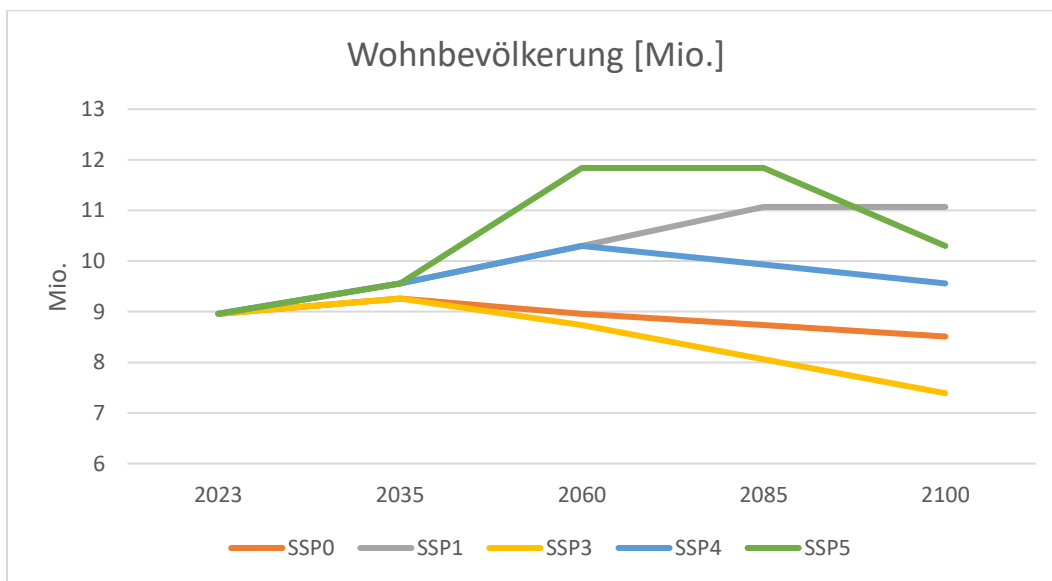


Tabelle 1: Wohnbevölkerung absolut [Mio.]

	2023	2035	2060	2085	2100
SSP0-CH	<b>8.96</b>	9.26	8.96	8.74	8.51
SSP1-CH	<b>8.96</b>	9.56	10.3	11.07	11.07
SSP3-CH	<b>8.96</b>	9.26	8.74	8.06	7.39
SSP4-CH	<b>8.96</b>	9.56	10.3	9.93	9.56
SSP5-CH	<b>8.96</b>	9.56	11.84	11.84	10.3

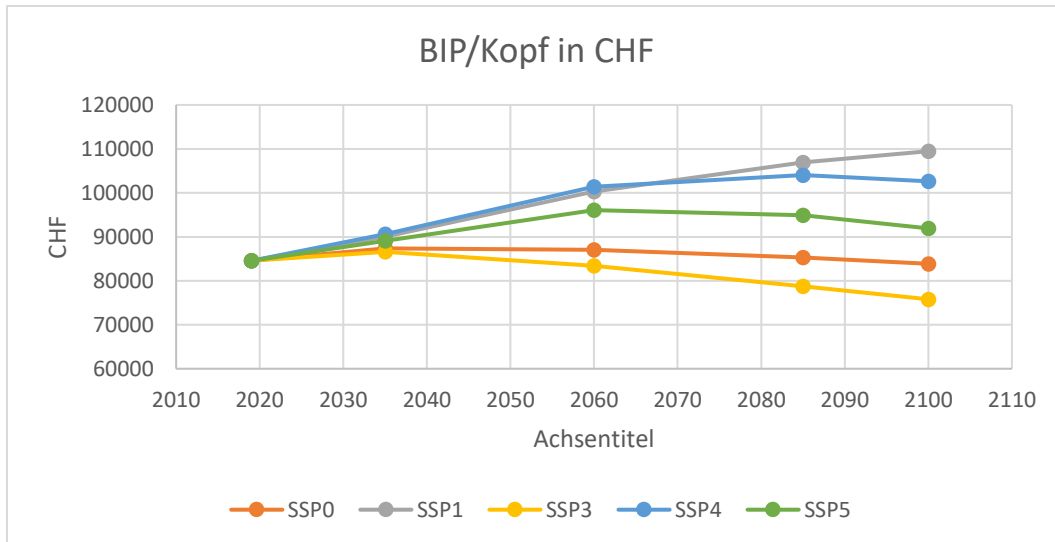


Tabelle 2: BIP pro Kopf berechnet mit SSP-CH spezifischen Wachstumsraten

SSP-CH	2019-2022	2035	2060	2085	2100
SSP0-CH	84'589	87'374	87'096	85'299	83'767
SSP1-CH	84'589	90'030	100'404	106'889	109'653
SSP3-CH	84'589	86'583	83'465	78'729	75'592
SSP4-CH	84'589	90'585	101'520	104'053	102'498
SSP5-CH	84'589	89'106	96'122	94'925	91'679

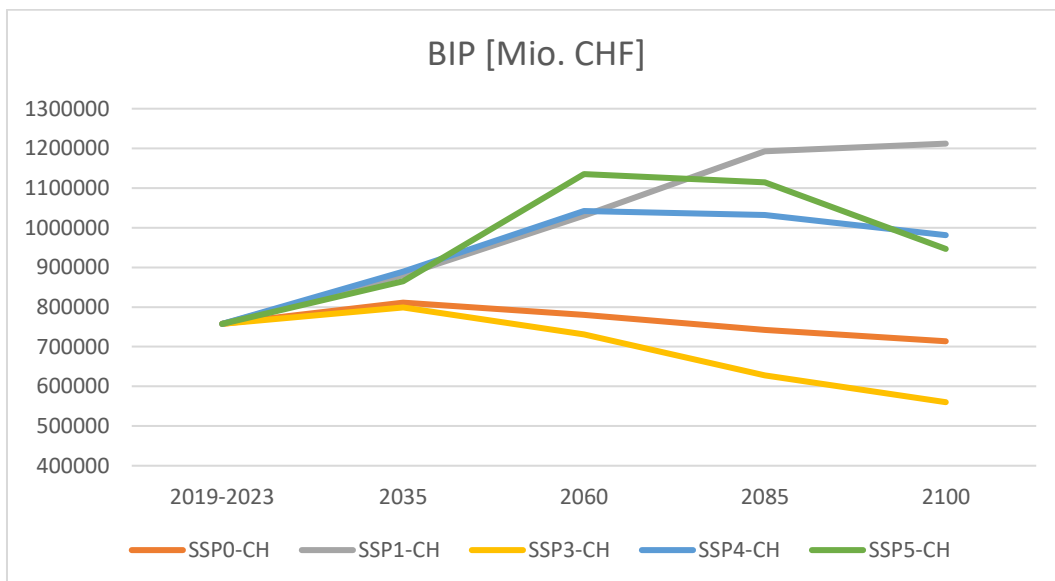


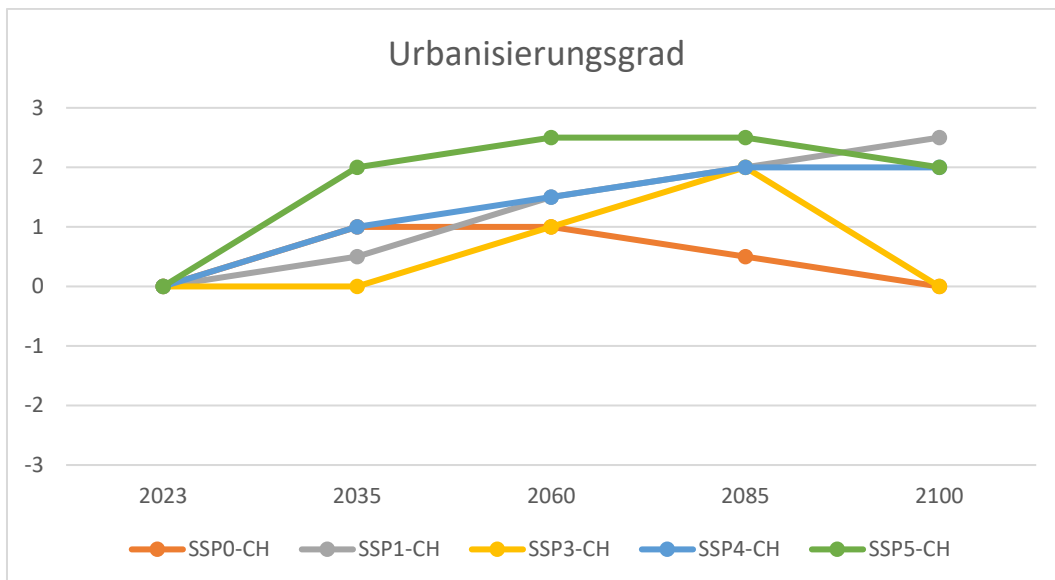
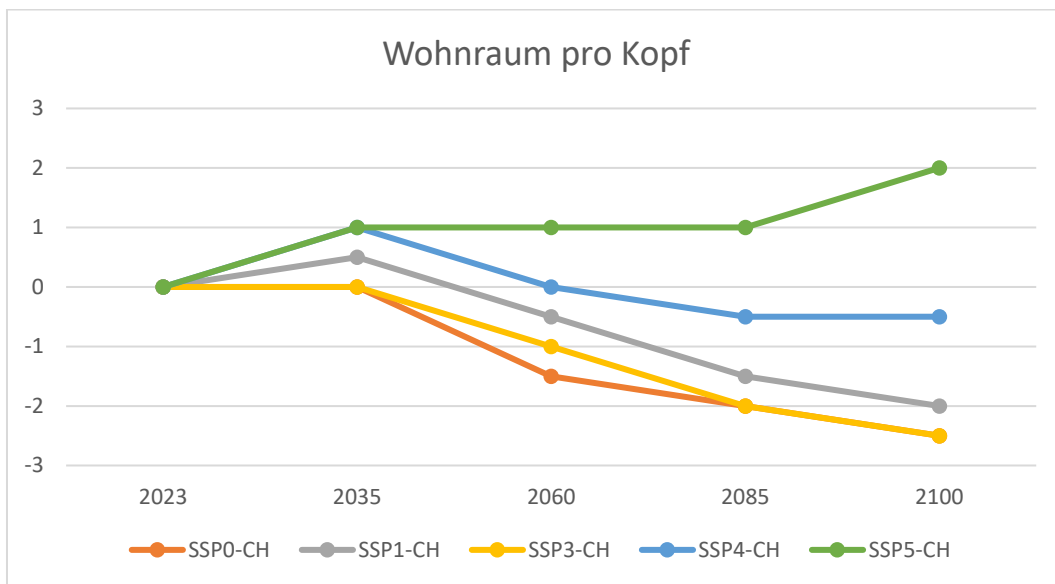
Tabelle 3: BIP (Mio. CHF), berechnet mit SSP-spezifischen Bevölkerungswerten und Wachstumsraten basierend (2023: Bundesamt für Statistik)

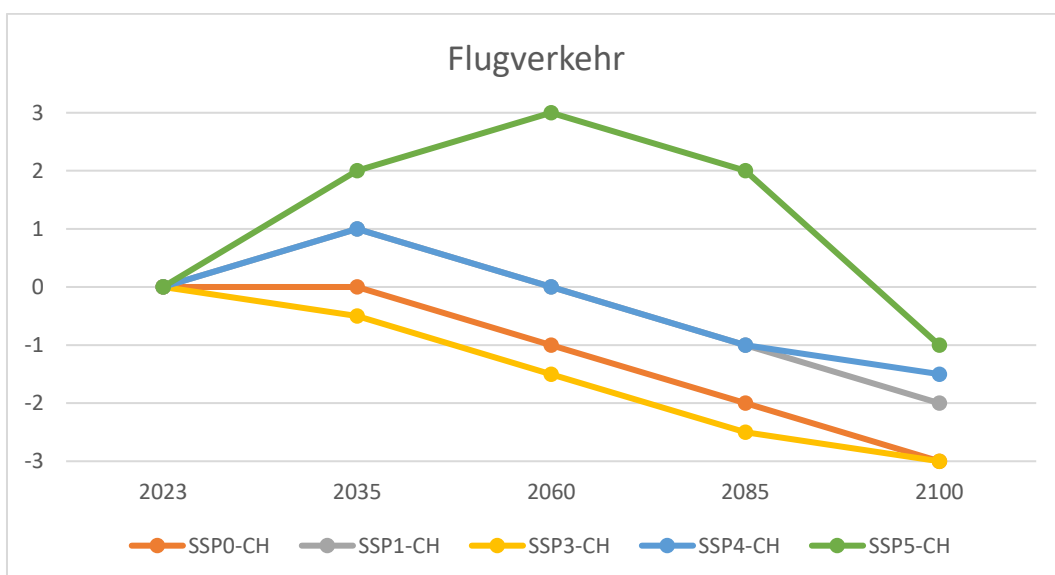
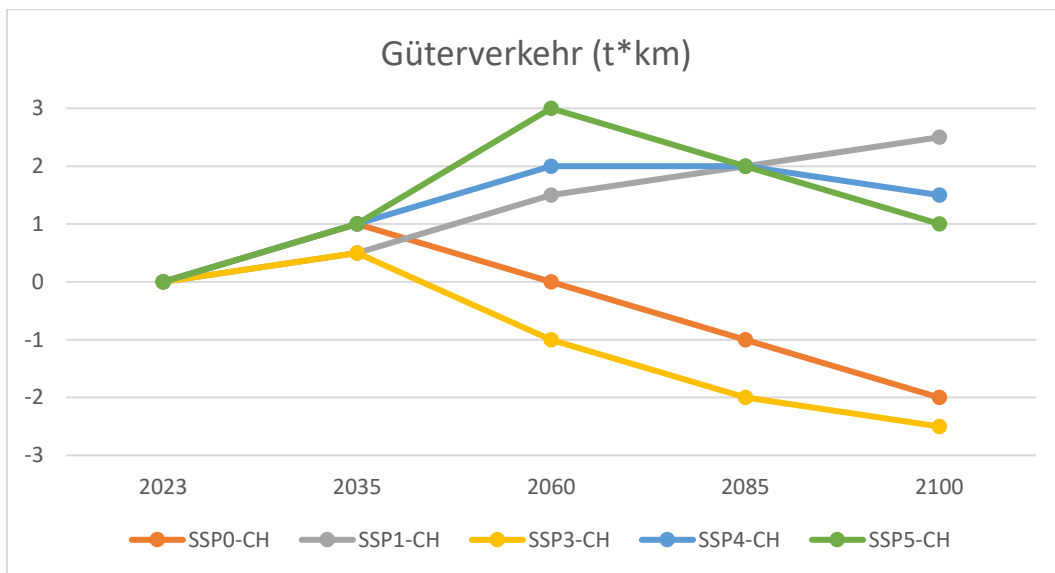
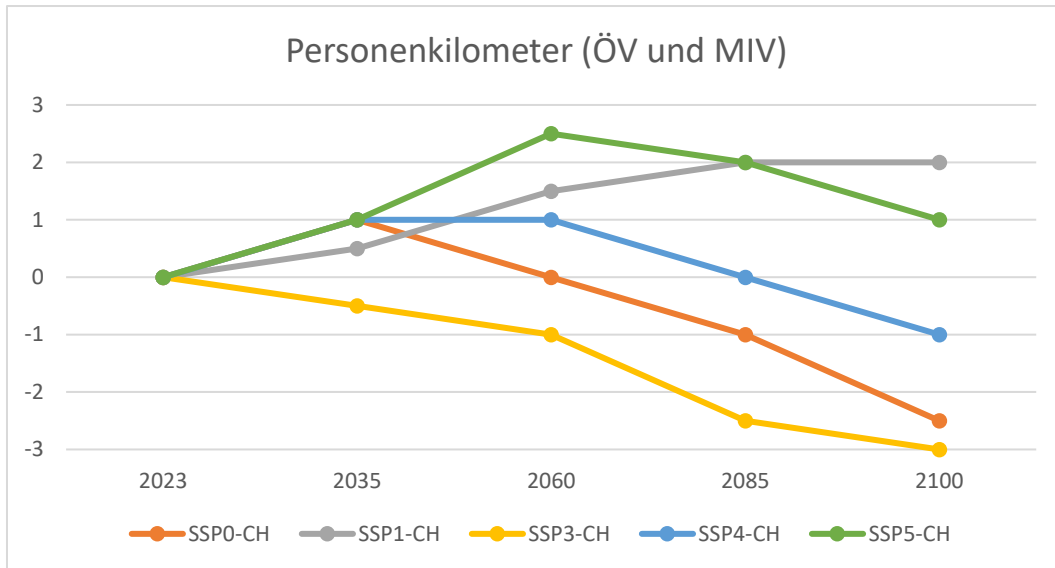
	2019-2023	2035	2060	2085	2100
SSP0-CH	757559.04	811'125	780'592	742'298	713'752
SSP1-CH	757559.04	880'318	1'030'332	1'192'652	1'211'916
SSP3-CH	757559.04	798'971	730'779	628'037	560'168
SSP4-CH	757559.04	889'376	1'042'070	1'032'206	981'133
SSP5-CH	757559.04	865'313	1'135'152	1'114'384	946'551

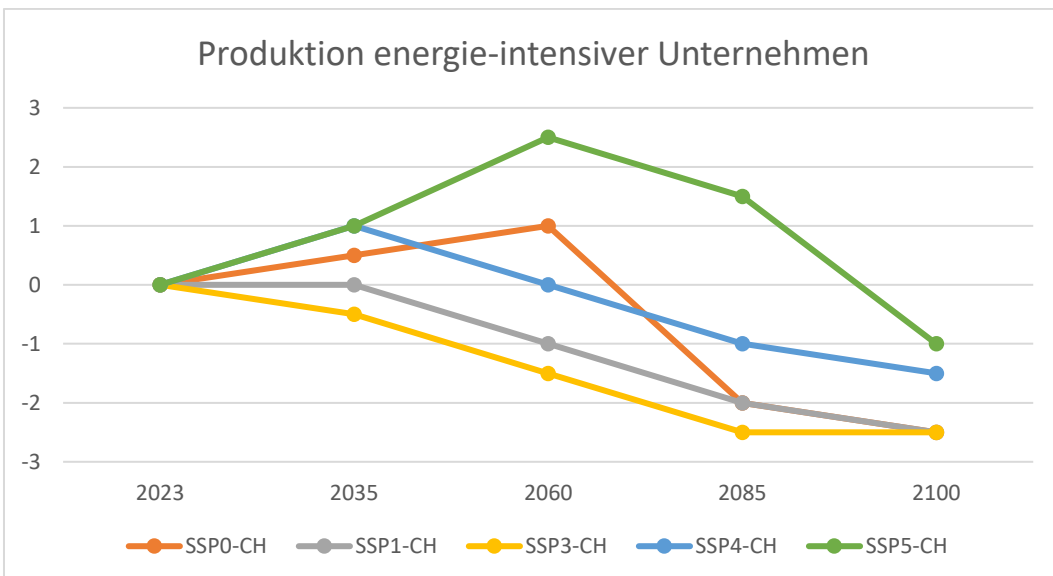
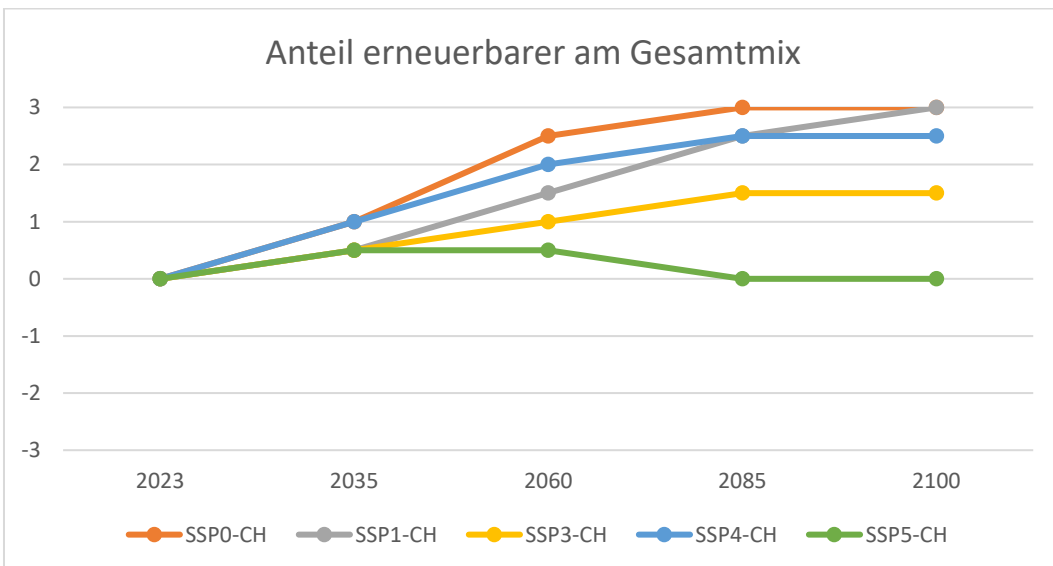
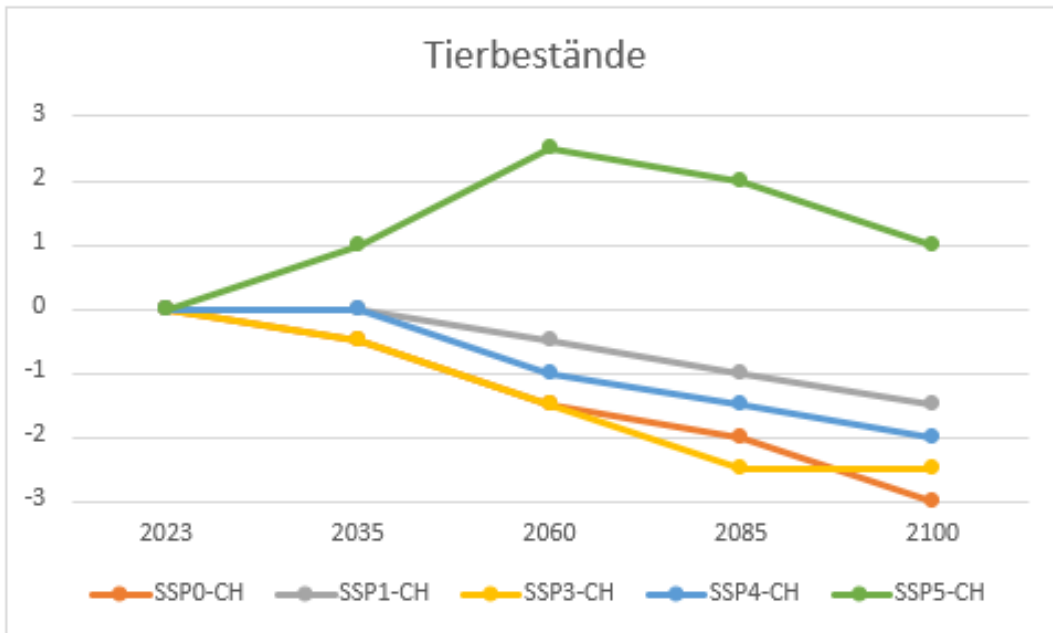
## 2. Semi-quantitative Trends

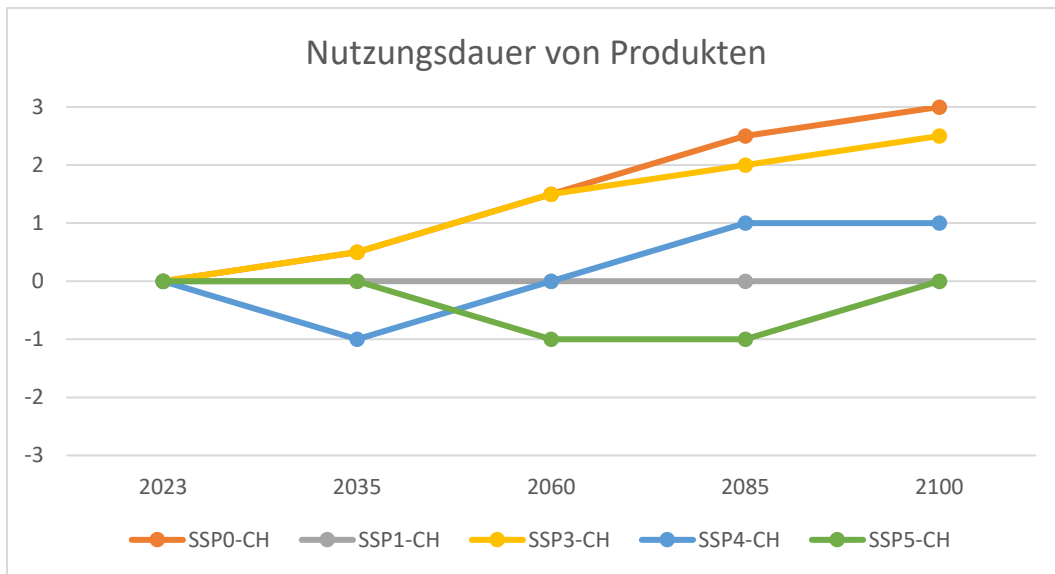
Veränderung im Vergleich zu heute

- 3: Starke Zunahme
- 2: Mittlere Zunahme
- 1: Geringe Zunahme
- 0: gleich wie heute
- 1: Geringe Abnahme
- 2: Mittlere Abnahme
- 3: starke Abnahme









Zusätzliche semi-quantitative Trends wurden im Laufe der Modellierung von den qualitativen Szenarien abgeleitet. Diese, im Folgenden gelisteten teils modelspezifischen Trends, wurden nicht in den Workshops diskutiert, sondern nur innerhalb des Szenariokernteams gespiegelt und konsolidiert.

Veränderung im Vergleich zu heute

- 3: Starke Zunahme
- 2: Mittlere Zunahme
- 1: Geringe Zunahme
- 0: gleich wie heute
- 1: Geringe Abnahme
- 2: Mittlere Abnahme
- 3: starke Abnahme

