

## 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; 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

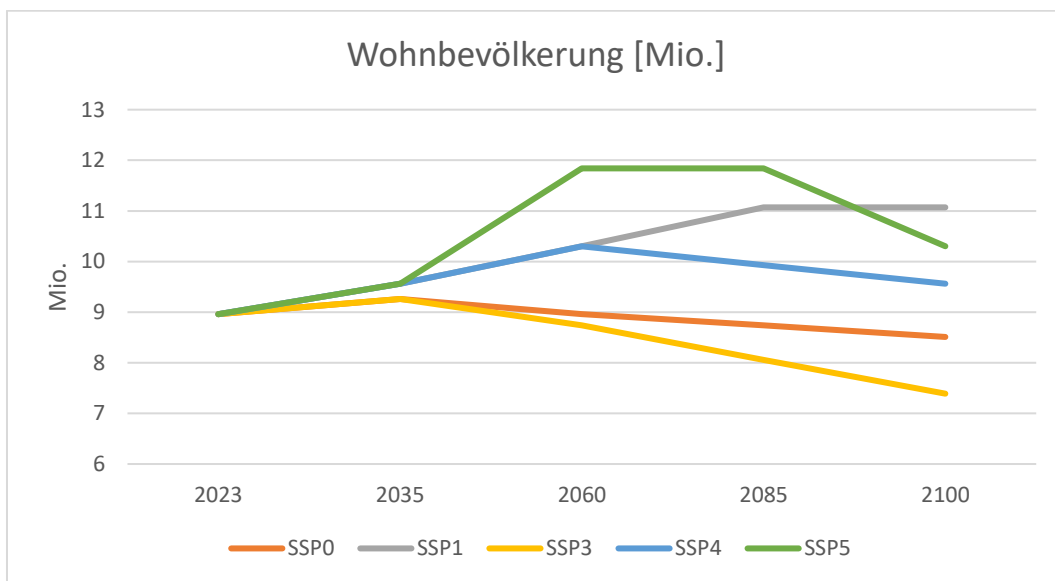


Tabelle 1: Wohnbevölkerung absolut [Mio.]

	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

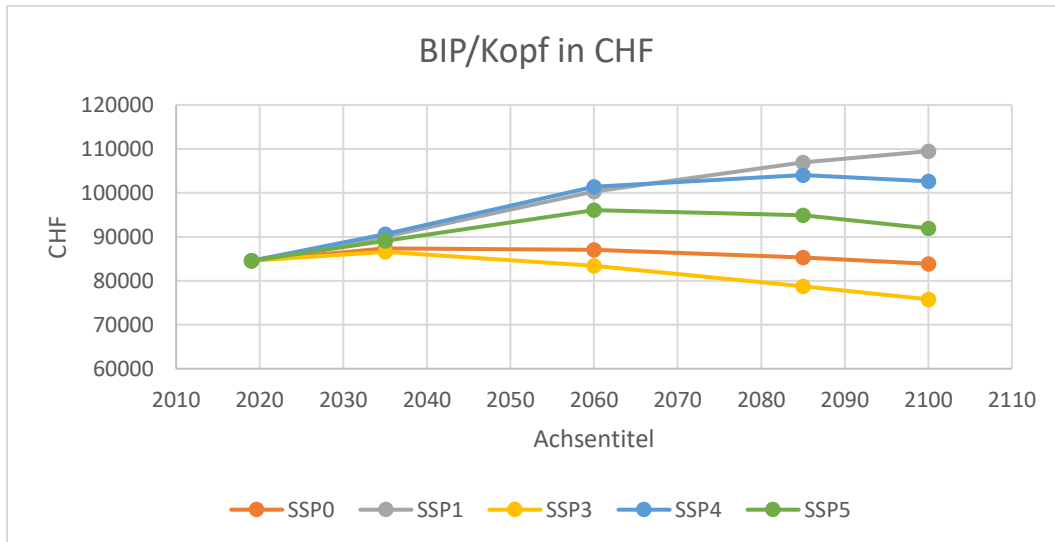


Tabelle 2: BIP pro Kopf berechnet mit SSP-CH spezifischen Wachstumsraten

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

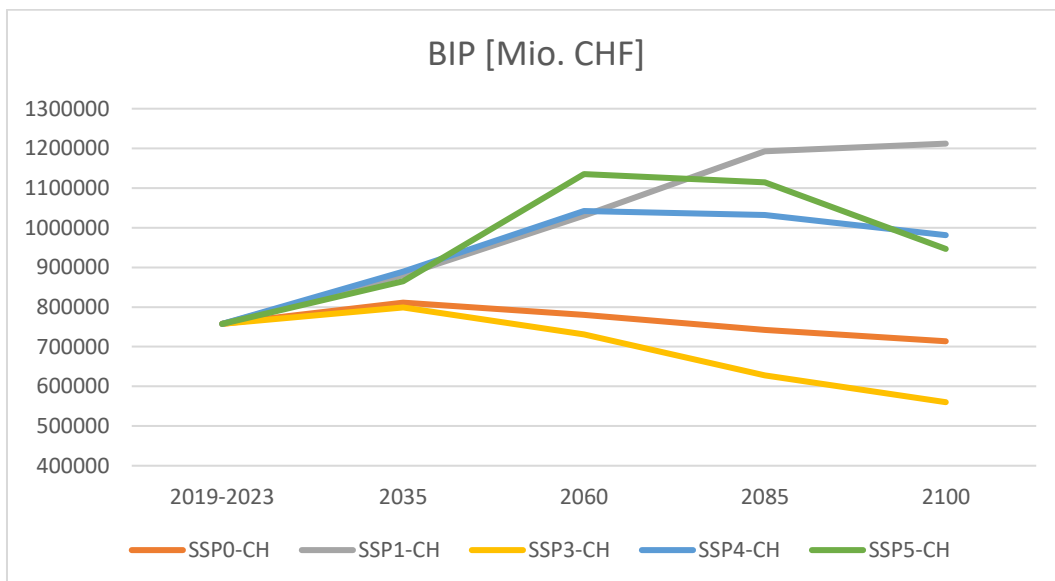


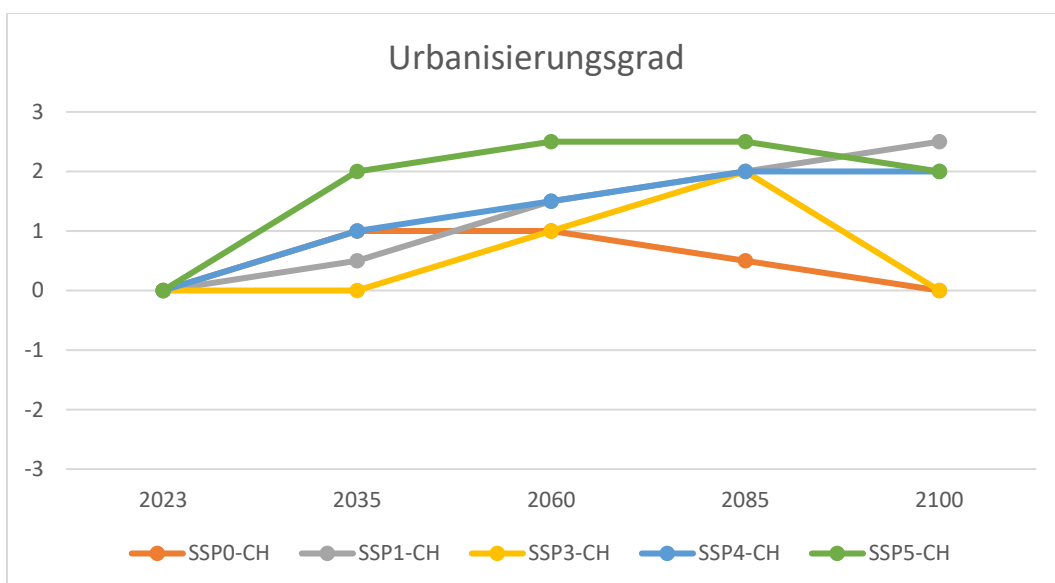
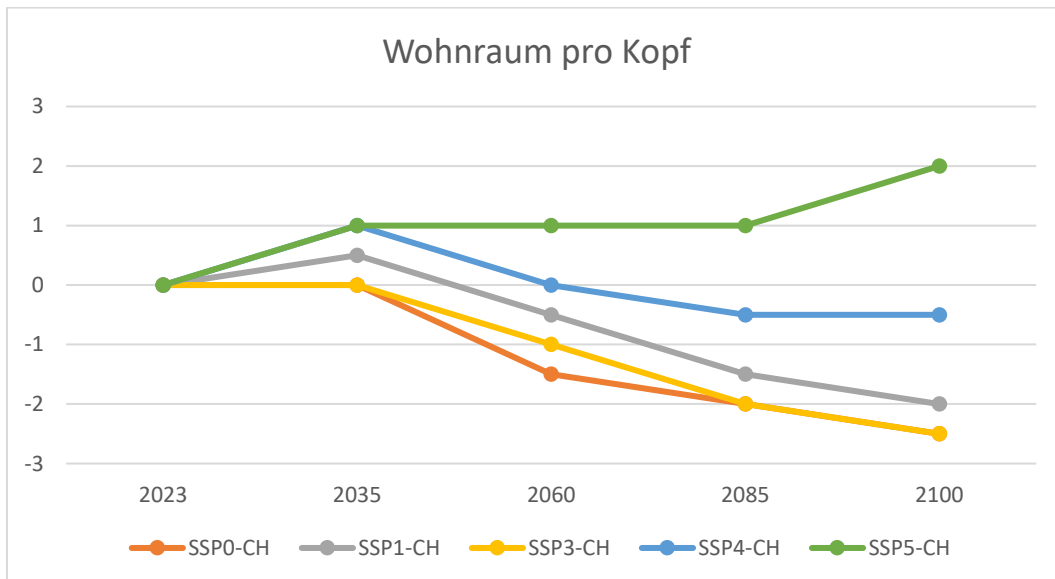
Tabelle 3: BIP (Mio. CHF), berechnet mit SSP-spezifischen Bevölkerungswerten und Wachstumsraten basierend (2023: Bundesamt für Statistik)

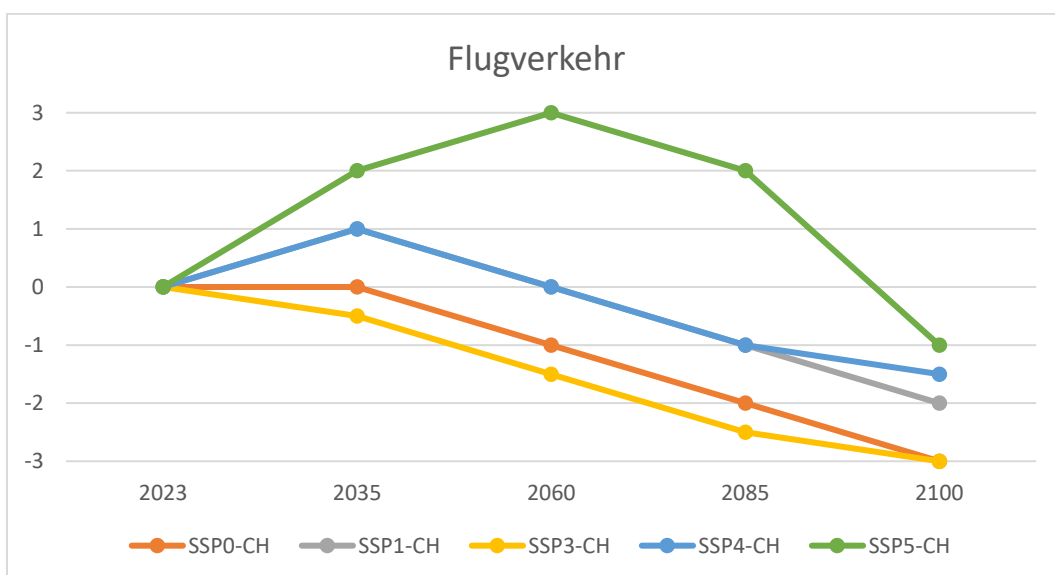
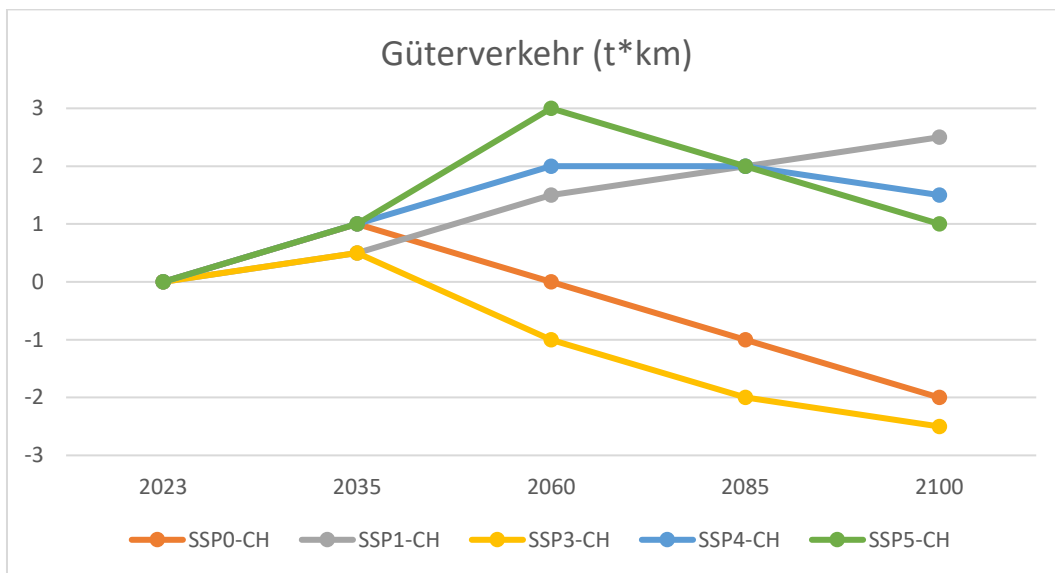
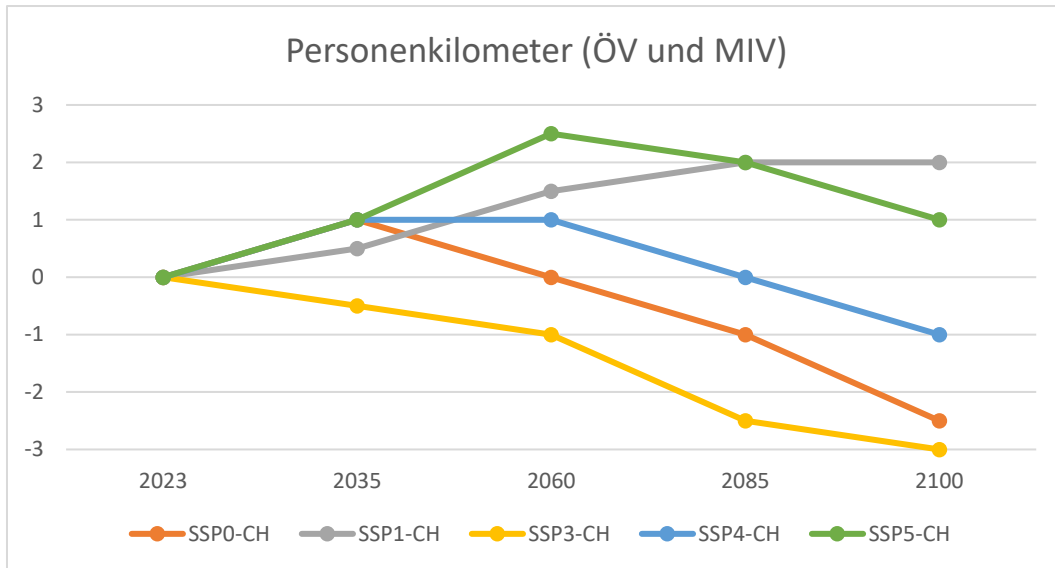
	2019-2023	2035	2060	2085	2100
SSP0-CH	757559.04	811'125	780'592	742'298	713'752
SSP1-CH	757559.04	880'318	1'030'332	1'192'652	1'211'916
SSP3-CH	757559.04	798'971	730'779	628'037	560'168
SSP4-CH	757559.04	889'376	1'042'070	1'032'206	981'133
SSP5-CH	757559.04	865'313	1'135'152	1'114'384	946'551

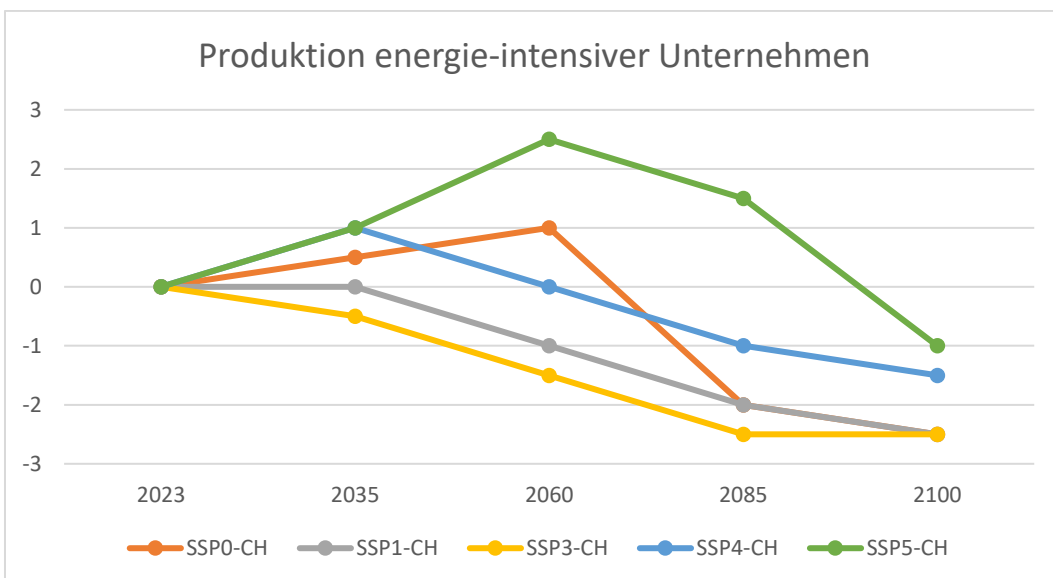
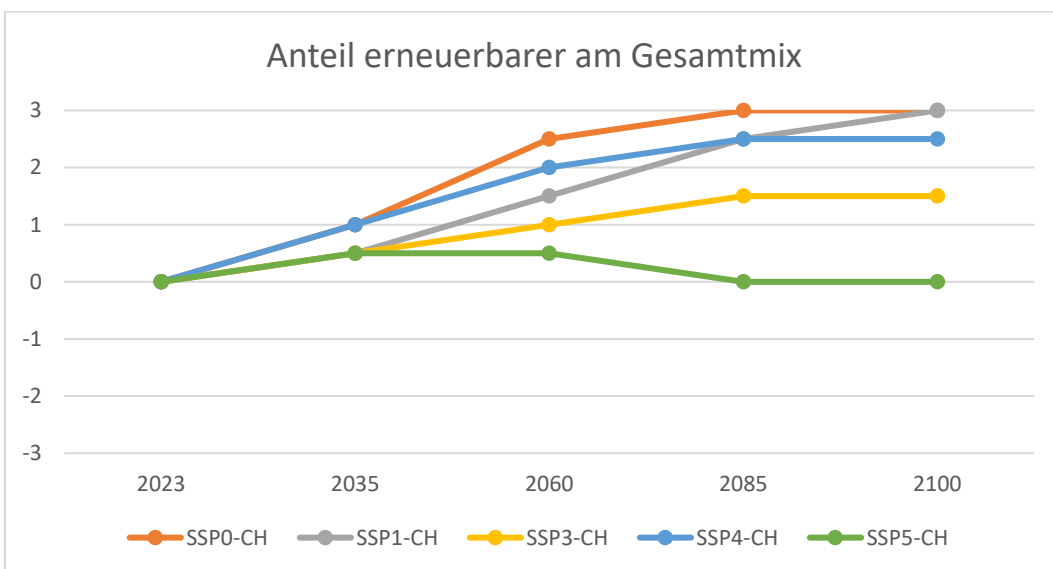
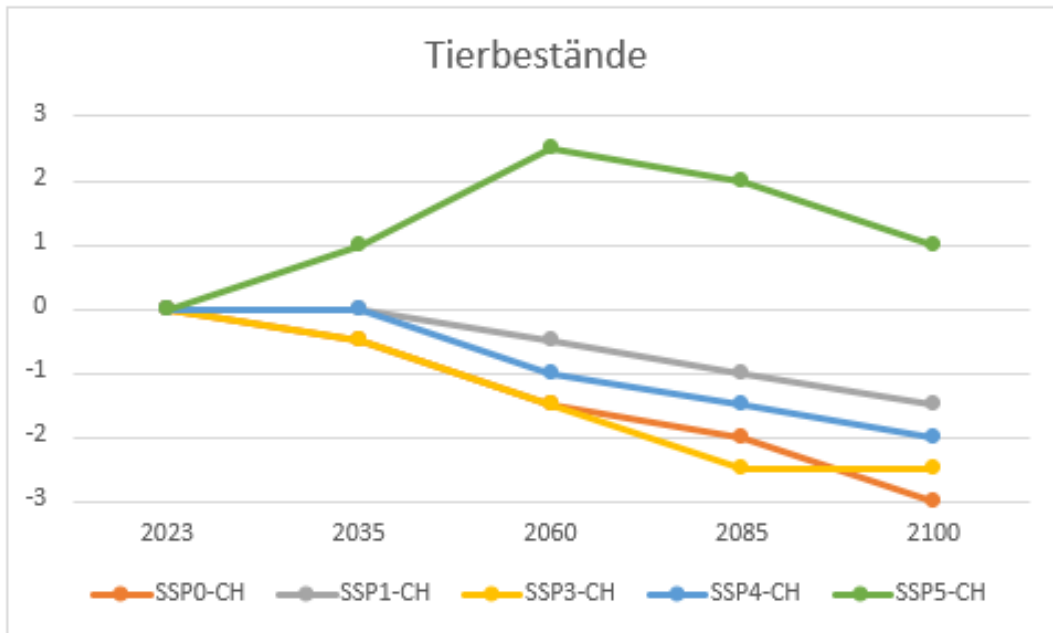
## 2. Semi-quantitative Trends

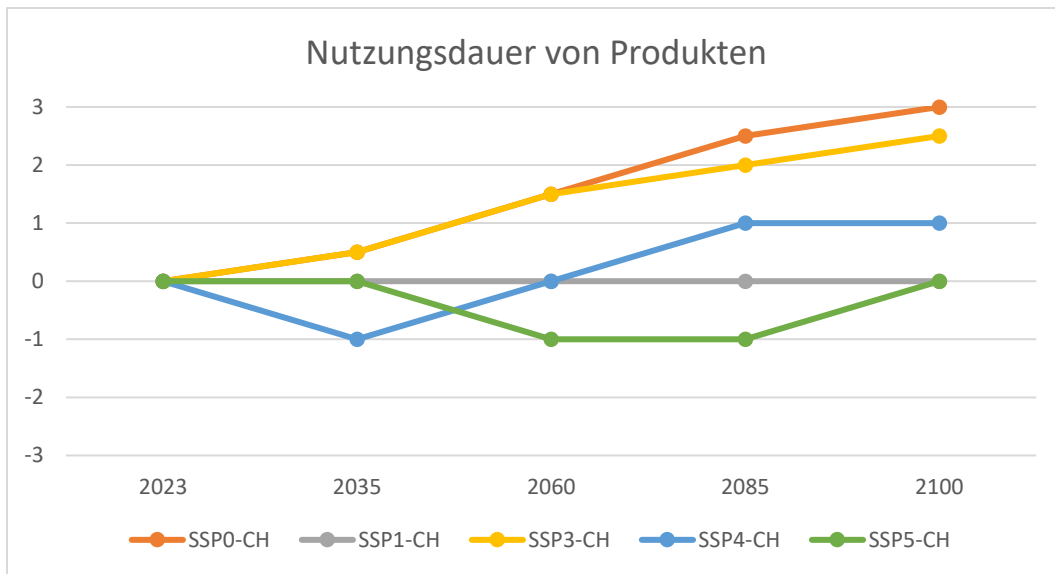
Veränderung im Vergleich zu heute

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









**Attribute-Table** (with short qualitative description of each attribute for each of the 5 scenarios)

#### Population

- Birth rates
- Immigration
- Emigration
- Proportion of population over 65
- Degree of urbanisation
- Living space per capita
  
- Prosperity
- Financial prosperity of the upper income segment of the population (>10%)
- Financial prosperity of the middle and lower income segment of the population (<90%)
- Inequality of financial prosperity (10-90%)

#### economy

- Growth, GDP
- Innovation activity
- Production of energy-intensive industries
- Products Useful life
- Ind. consumption level
- Efficiency in production
- International trade flows

#### Politics and state

- Functioning institutions and processes

- Focus on security
- Focus on the economy
- Focus on the common good
- Welfare state
- Subsidiarity
- Participation and proximity to citizens

### **Infrastructure and resources**

- Public health
- Access
- Socia. Health prevention
- General state of health

### **Education**

- Access / Equal opportunities
- Level of education and qualification of the population

### **Agriculture**

- Intensity
- Technologisation
- Degree of self-sufficiency
- Meat consumption
- Population participation and supply
- Livestock numbers

### **Mobility**

- Passenger kilometres public transport miv
- Air traffic
- Freight transport
- Energy sources

### **Nature**

- Appreciation among the population
- Near-natural areas
- Condition

### **energy**

- Degree of self-sufficiency
- Share of renewables
- Acceptance Hydropower/solar/wind
- int. Electricity trading
- Acceptance of nuclear energy
- Price of
- Energy consumption
- hydrogen
- Acceptance of fossil energy
- biomass

### **Technologisation**

- acceptance
- innovation

### **Values**

- Tradition/customs
- Community
- family
- Individualism
- Personal freedom
- Fear

### **External relations**

- economic integration
- political integration
- EU relations
- Foreign relations outside the EU