Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
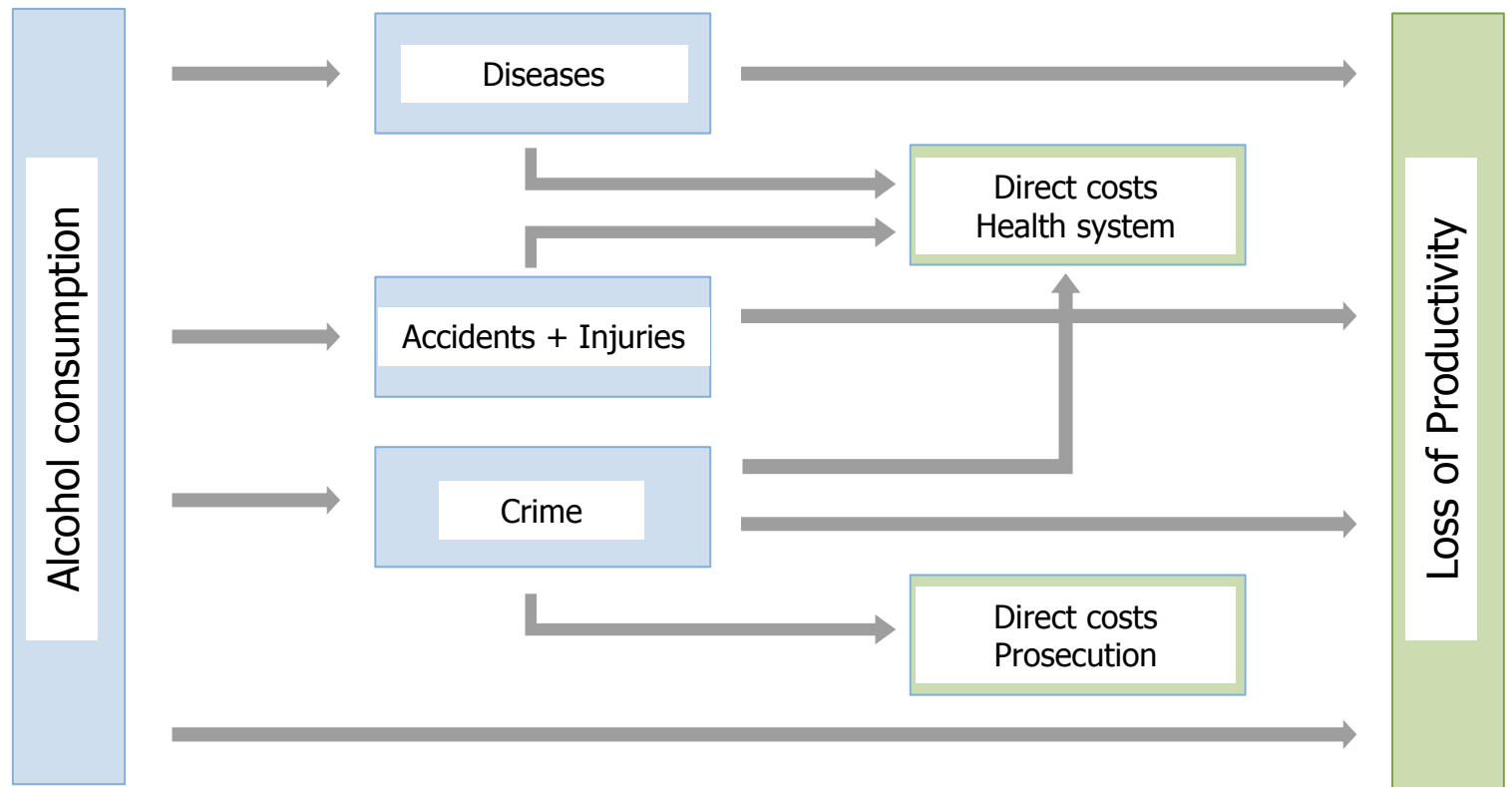**Bundesamt für Gesundheit BAG**
Direktionsbereich Öffentliche Gesundheit

Study on
Alcohol-attributable costs
in Switzerland (2010)

A quick insight into…
Context – Methodology – Results – Dissemination

28 September 2016, CNAPA-Meeting

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Gesundheit BAG
Direktionsbereich Öffentliche Gesundheit

Context

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Gesundheit BAG
Direktionsbereich Öffentliche Gesundheit

Context

National programme alcohol 2008-12, 2013-16

- Raise awareness for the consequences of harmful use of alcohol

- Close research gaps

-> Decision to recalculate alcohol-attributable costs based on current data and methodology

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Gesundheit BAG
Direktionsbereich Öffentliche Gesundheit

Pilot study (2012)

Study on the methodology of calculating alcohol-attributable costs:

Telser, H., Fischer, B. und Leukert, K. (2012). *Berechnung alkoholbedingter Kosten mit Umsetzungskonzept für die Schweiz. (Polynomics)*

Link to pilot study & study (in German) + Study summary (in German and French):
http://www.bag.admin.ch/themen/drogen/00039/13088/14719/index.html?lang=de

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Gesundheit BAG
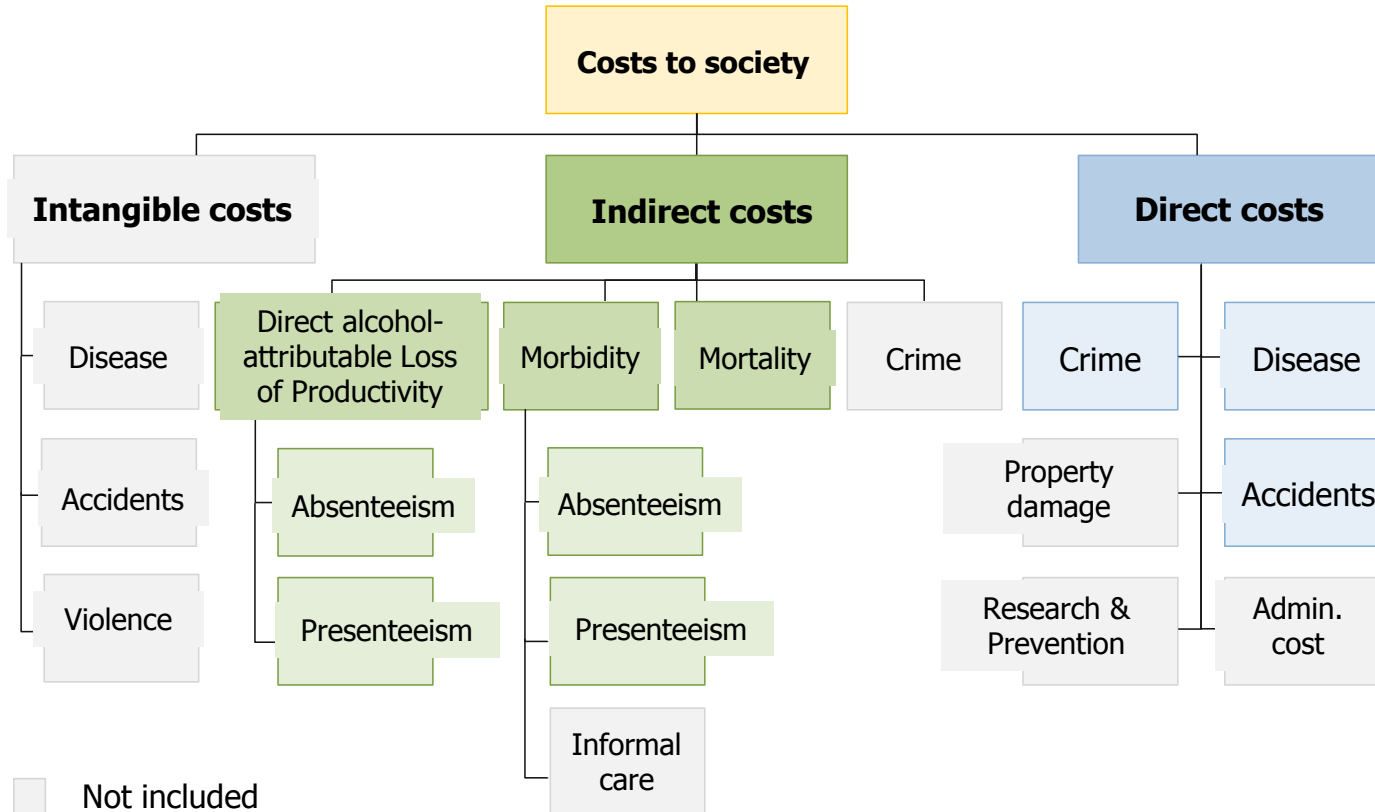Direktionsbereich Öffentliche Gesundheit

Study (2014)

Study on alcohol-attributable costs in Switzerland 2010:

Telser, H., Fischer, B., Leukert, K. und Widmer, P. (2014).
Alkoholbedingte Kosten in der Schweiz. (Polynomics)

Link to pilot study & study (in German) + Study summary (in German and French):
http://www.bag.admin.ch/themen/drogen/00039/13088/14719/index.html?lang=de

Cost categories: included / excluded

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
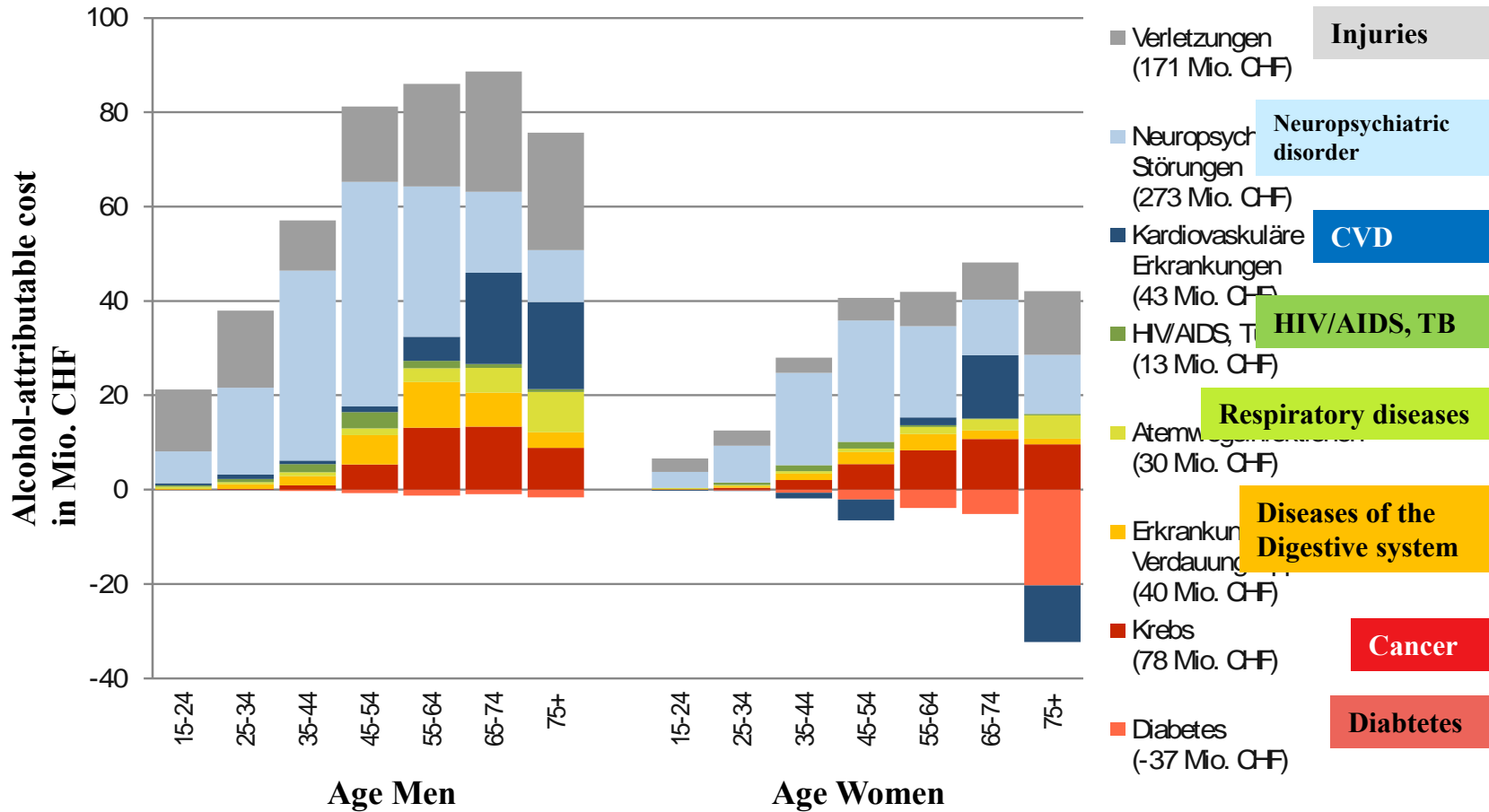**Bundesamt für Gesundheit BAG**
Direktionsbereich Öffentliche Gesundheit

Overview
Alcohol-attributable costs in Switzerland 2010

	Alcohol-attributable costs in Mio. CHF		Share of the total cost (netto)
	Brutto	**Netto**	
Direct costs	**1'077**	**864**	**20%**
Health system	826	613	15%
Justice system	251	251	6%
Indirect costs*	**3'590**	**3'360**	**80%**
Loss of productivity from mortality	1'520	1'393	33%
Loss of productivity from morbidity	896	792	19%
Direct Loss of productivity	1'175	1'175	28%
Total	**4'668**	**4'224**	**100%**

*   Indirect costs are calculated using the human capital approach (Discount rate 2 %).

Source: Polynomics

Health system costs per disease category

Source: Polynomics

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Gesundheit BAG
Direktionsbereich Öffentliche Gesundheit

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Indirect costs

	Alcohol-attributable costs in Mio. CHF (HKA*)		
	Men	Women	Total
Mortality	1'112	282	**1'393**
Paid Labour	822	108	931
Unpaid Labour	289	173	463
Morbidity	672	120	**792**
Premature Retirement	372	46	419
Absenteeism	300	74	373
Total Mortality/Morbidity	1'784	401	**2'185**
Direct Loss of Productivity	-	-	**1'175**
Absenteeism	-	-	161
Presentism	-	-	1'014
Total	-	-	**3'360**

*   HKA = Human capital approach (Discount rate of 2%)

Source: Polynomics

Rough estimation of cost-bearers (in Mio. CHF)

Cost-bearer	Health*	Justice	Morbidity/ Mortality	Direct Loss of Productivity	Total
Government (fed/cantonal/local)	135	251	–	–	387
Social insurance	298	–	–	–	298
Private Households	179	–	–	–	179
Companies	–	–	507	1'175	**1'681**
National Economy	–	–	1'679	–	**1'679**
Total	613	251	2'185	1'175	**4'224**

*   Die direkten gesundheitsbezogenen Kosten wurden nach dem Finanzierungsschlüssel 2010 aufgeteilt, wobei nur die Ausgaben der drei Kostenträger berücksichtigt wurden (Interpharma, 2013).

Source: Polynomics

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Gesundheit BAG
Direktionsbereich Öffentliche Gesundheit

Dissemination: Key messages

- The negative consequences of alcohol abuse does not only burden the people directly involved and their relatives, but also society as a whole.

- A substantial part is borne by the economy.

- Prevention of harmfule use of alcohol is a common task of the federal and cantonal governments, the economy and private organisations

- We all profit from effective prevention.