



# Gesellschaftliche Krankheitslast des Tabak-Konsums in der Schweiz

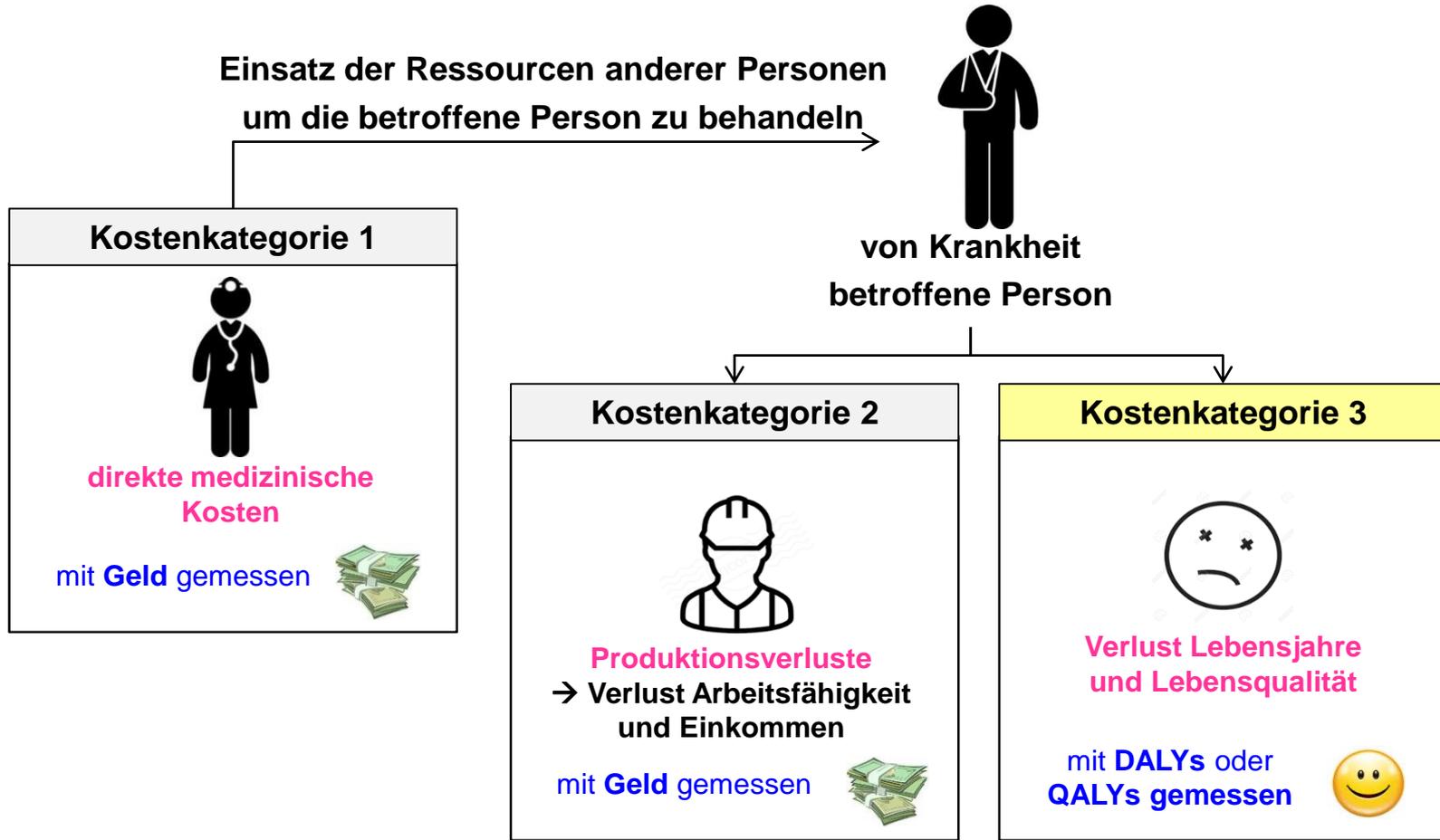
Simon Wieser, Prof. Dr. oec. publ.

[wiso@zhaw.ch](mailto:wiso@zhaw.ch)

Winterthurer Institut für Gesundheitsökonomie  
Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften

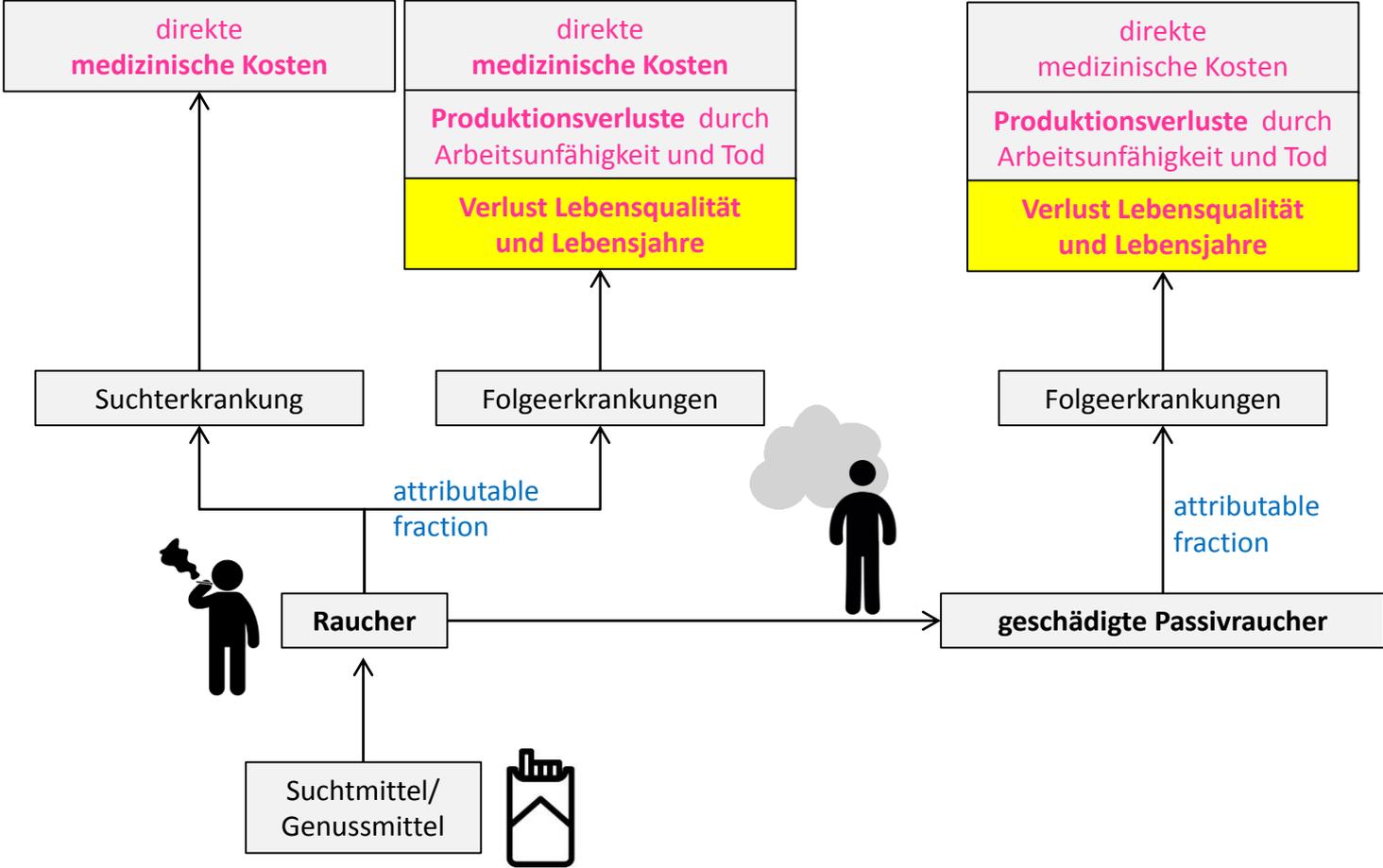
Bern, 25. November 2016

# Kostenkategorien in gesundheitsökonomischen Evaluationen



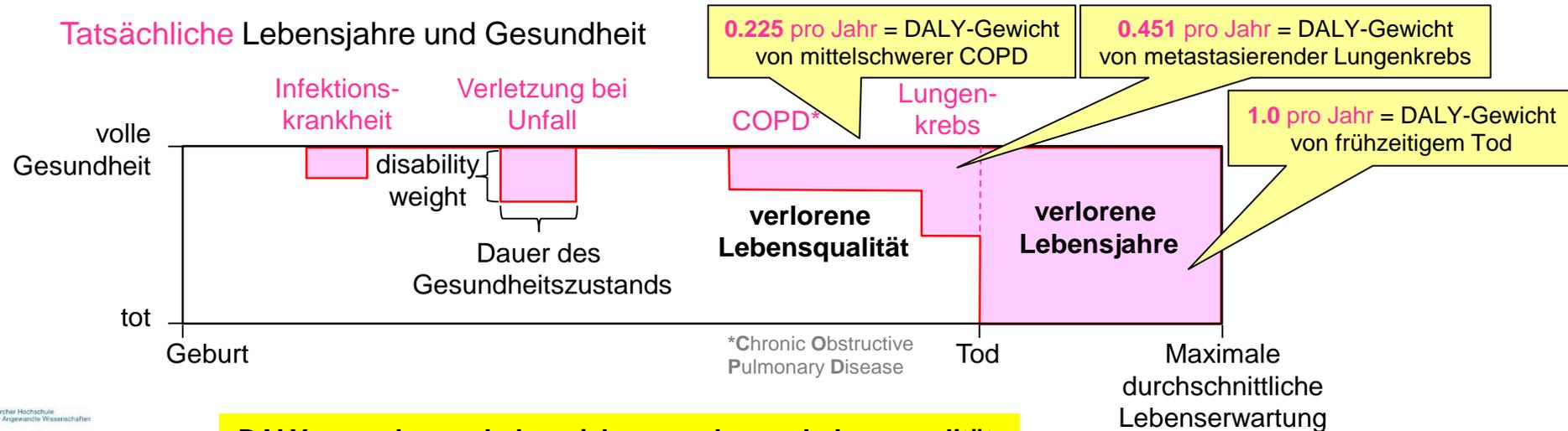
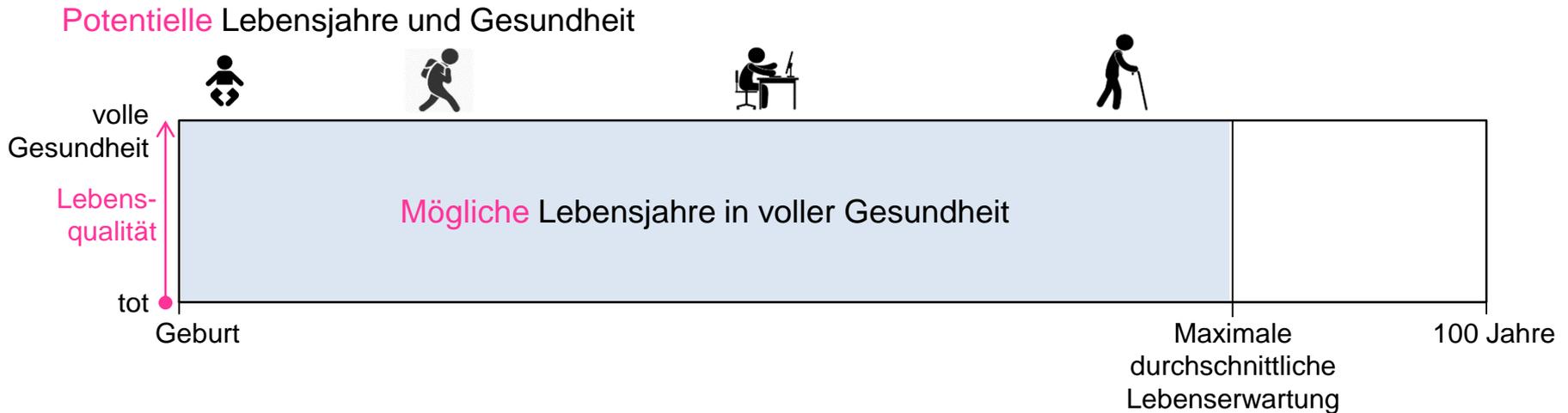
\* DALY: Disability Adjusted Life Years  
QALY: Quality Adjusted Life Years

# Gesellschaftliche Kosten des Tabakkonsums



# Kostenkategorie 3: Verlorene Lebensjahre und Lebensqualität

## Disability Adjusted Life Years (DALYs) als Massstab



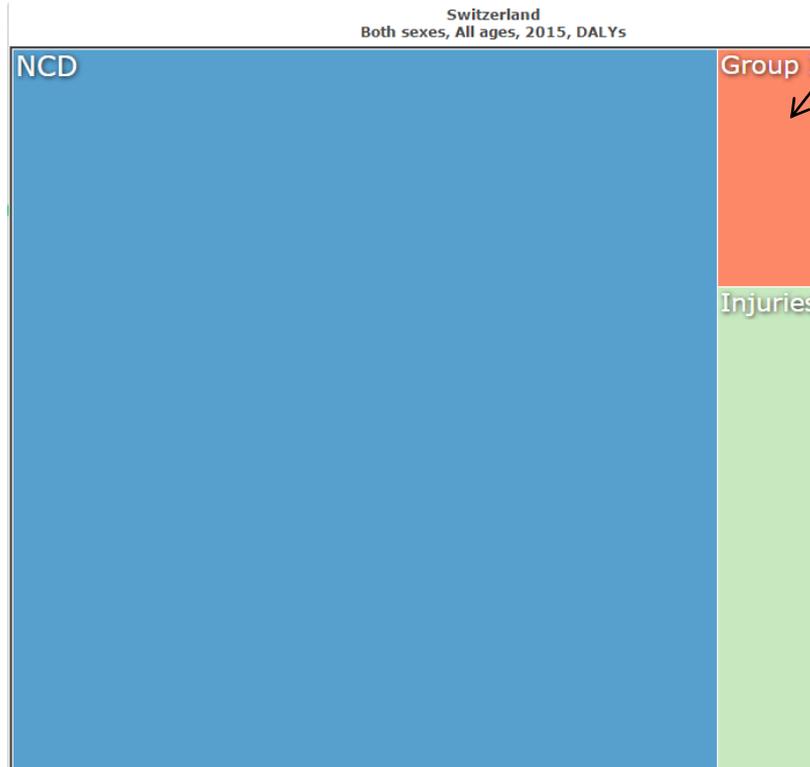
**DALYs = verlorene Lebensjahre + verlorene Lebensqualität**

# Kostenkategorie 3: Verlorene Lebensjahre und –qualität DALYs Schweiz insgesamt 2015 (level 1)

blau = nichtübertragbare Krankheiten 86,9% der Krankheitslast

orange = andere Krankheiten

grün = Verletzungen



total Schweiz 2015:  
1.9 Millionen DALYs

THE LANCET  
October 08, 2016

Global, regional, and national comparative risk assessment of 79 behavioural, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks, 1990-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015

GBD 2015 Risk Factor Collaborators\*

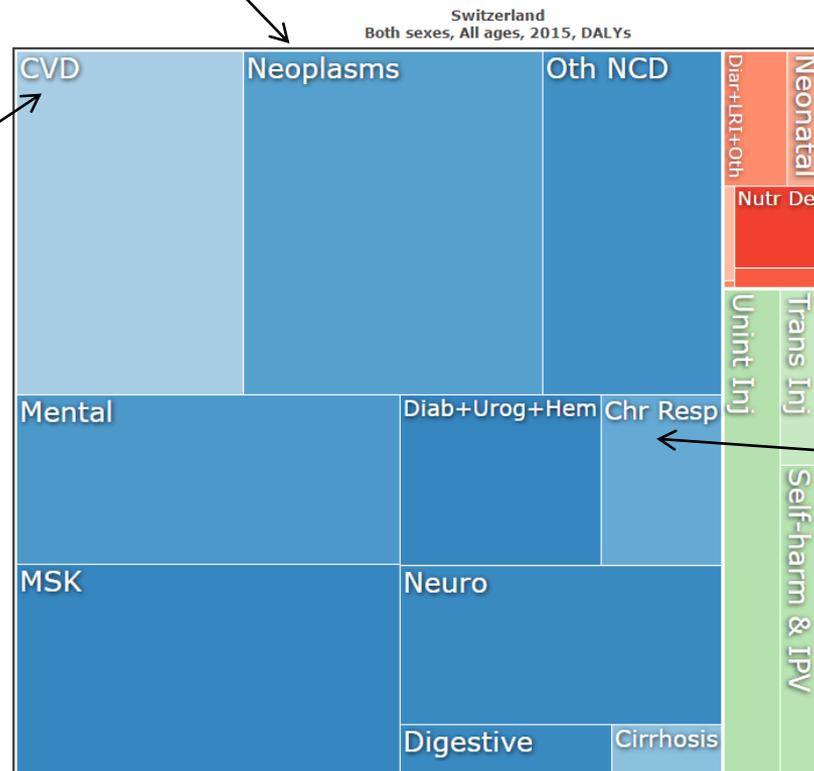
**Summary**  
Background The Global Burden of Diseases, Injuries, and Risk Factors Study 2015 provides an up-to-date synthesis of the evidence for risk factor exposure and the attributable burden of disease. By providing national and subnational assessments spanning the past 25 years, this study can inform debates on the importance of addressing risks to context.  
**Methods** We used the comparative risk assessment framework developed for previous iterations of the Global Burden of Diseases, Injuries, and Risk Factors Study (GBD) to estimate attributable DALYs from risk factors across countries and

# Kostenkategorie 3: Verlorene Lebensjahre und –qualität

## DALYs Schweiz insgesamt 2015 (level 2)

Krebs hat mit 17.5% den grössten Anteil an der Krankheitslast

kardiovaskuläre Erkrankungen 13.3% der Krankheitslast

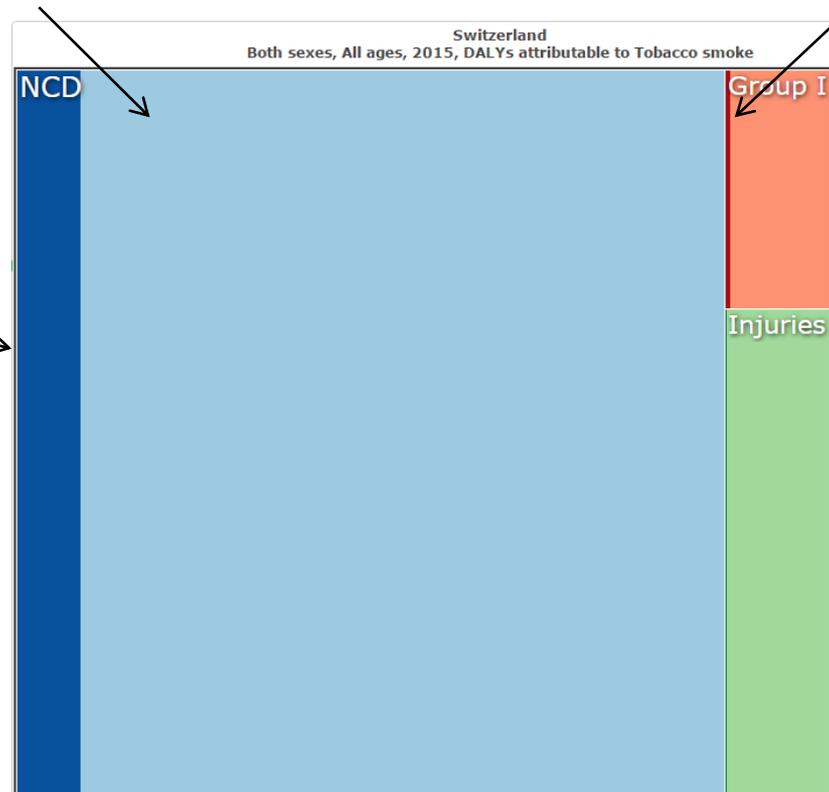


chronische Atemwegserkrankungen 3.5% der Krankheitslast

# Kostenkategorie 3: Verlorene Lebensjahre und –qualität DALYs Schweiz insgesamt und wegen Risikofaktor Tabak (level 1)

nichtübertragbare Krankheiten 86,9% der Krankheitslast

9.1% der gesamten  
NCD-Krankheitslast  
wird durch den  
Tabakkonsum  
verursacht  
(dunkelblau)



5.1% der Krankheitslast  
der anderen Krankheiten  
wird durch den  
Tabakkonsum verursacht

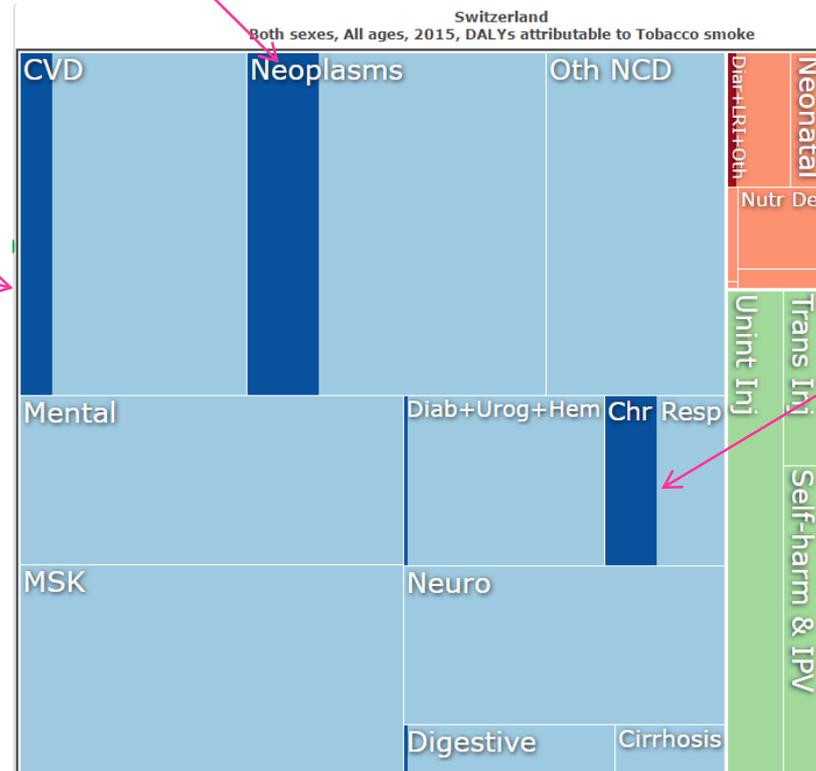
etwa 8% der  
gesamten Krankheitslast  
wird durch  
Tabakkonsum verursacht

# Kostenkategorie 3: Verlorene Lebensjahre und –qualität

## DALYs Schweiz insgesamt und wegen Risikofaktor Tabak (level 2)

**Tabak: 24%** der Krebserkrankungen

**Tabak:**  
**14.5%** der  
kardiovaskulären  
Erkrankungen



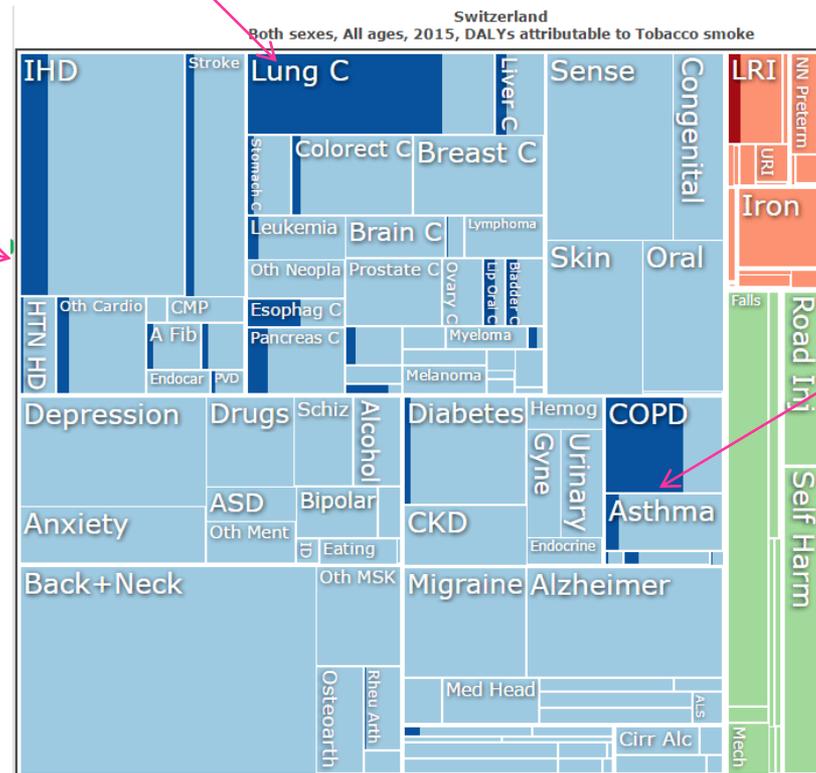
**Tabak:**  
**44.0%** der  
Atemwegserkrankungen

**etwa 8%** der  
**gesamten Krankheitslast**  
wird durch  
**Tabakkonsum verursacht**

# Kostenkategorie 3: Verlorene Lebensjahre und –qualität DALYs Schweiz insgesamt und wegen Risikofaktor Tabak (level 3)

**Tabak: 79.1% von Lungenkrebs**

**Tabak:  
16.7% der  
ischämischen  
Herzerkrankungen**



**Tabak:  
67.5% von COPD**

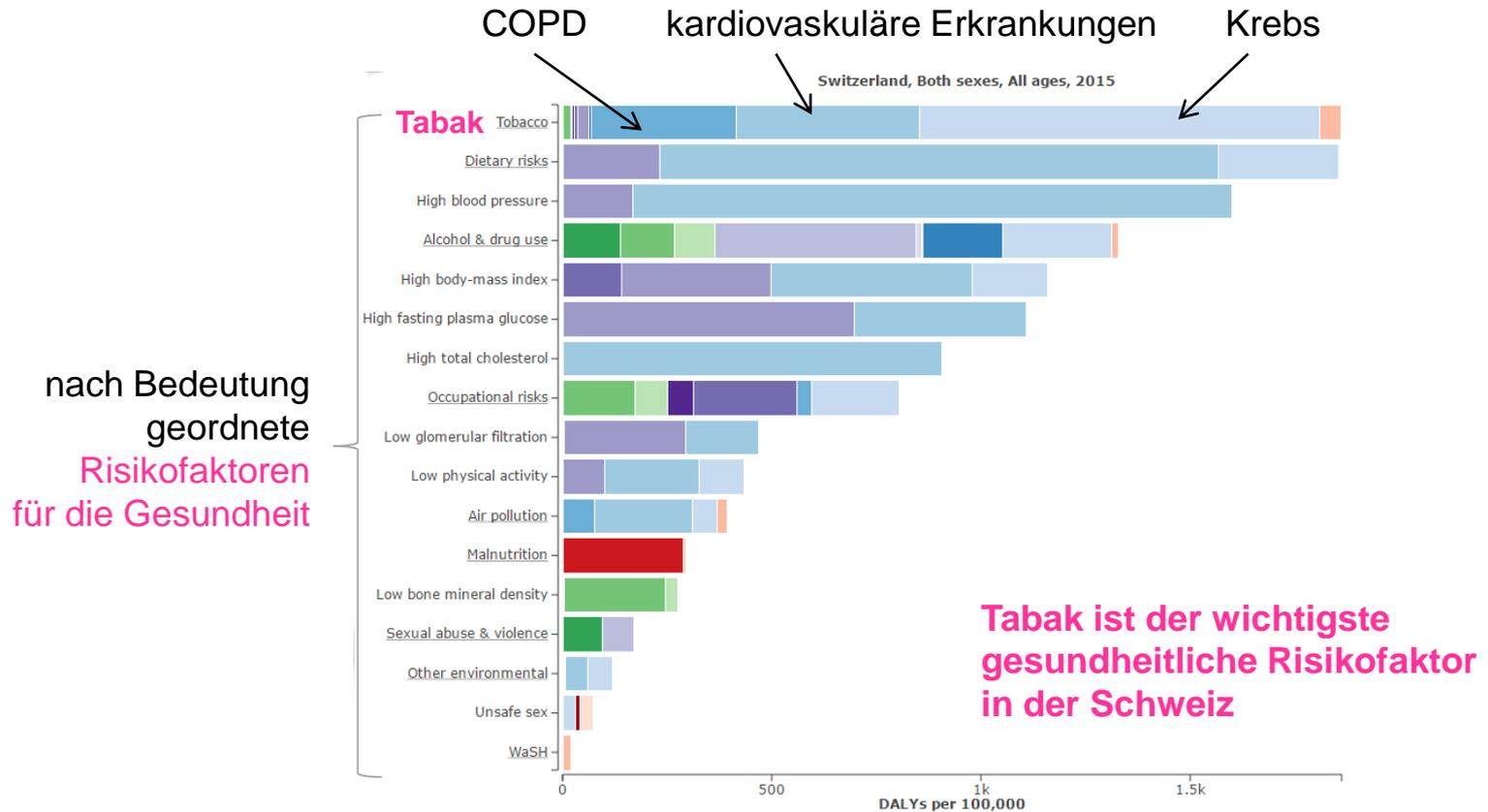
**etwa 8% der  
gesamten Krankheitslast  
wird durch  
Tabakkonsum verursacht**

Global Burden of Disease Study 2015. Global Burden of Disease Study 2015 (GBD 2015) Results. Seattle, United States: Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME), 2016.

Available from <https://http://vizhub.healthdata.org/gbd-compare/>

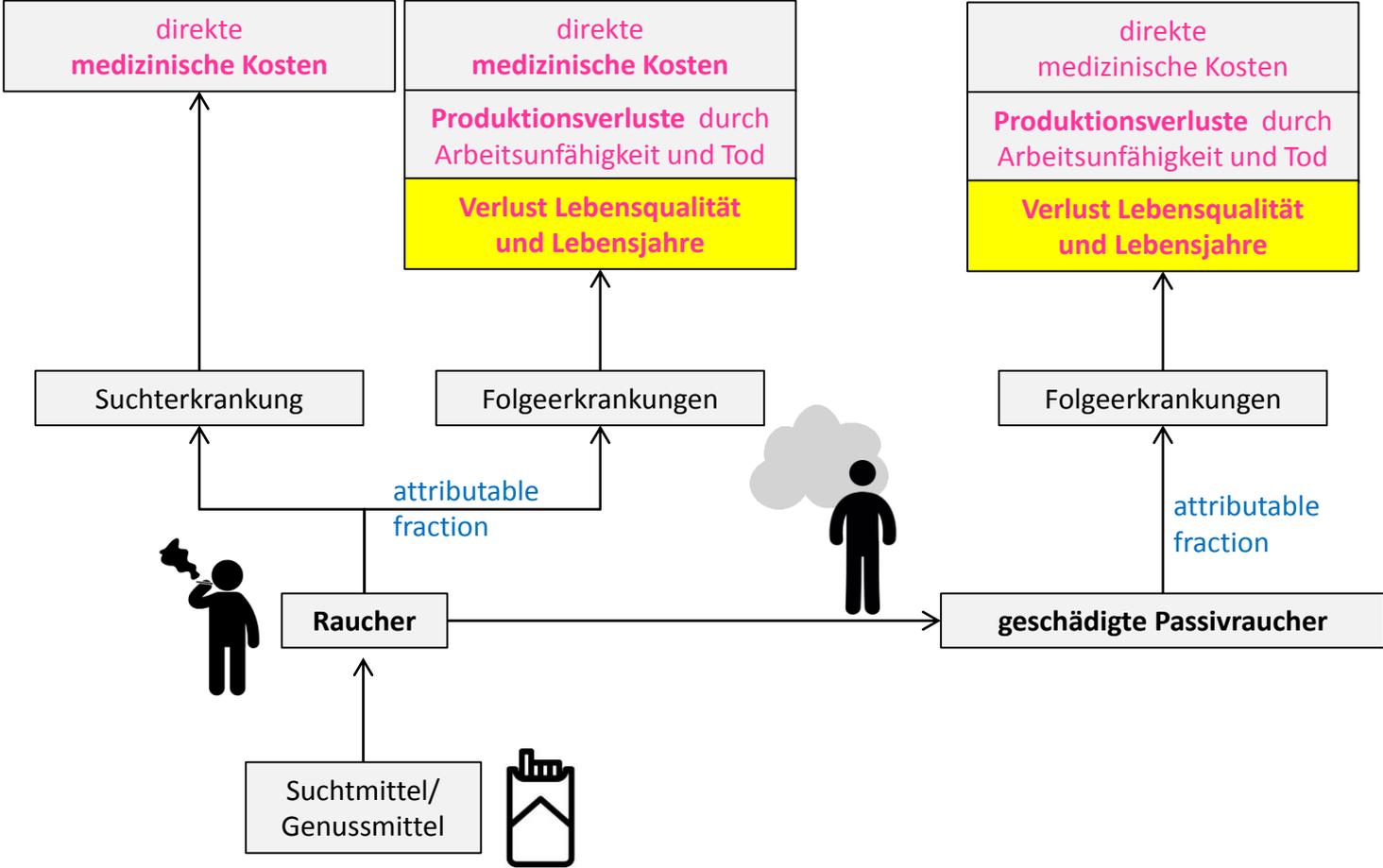
# Kostenkategorie 3: Verlorene Lebensjahre und –qualität

## Gewicht verschiedener Risikofaktoren für DALYs Schweiz 2015



Global Burden of Disease Study 2015. Global Burden of Disease Study 2015 (GBD 2015) Results. Seattle, United States: Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME), 2016.  
Available from <https://vizhub.healthdata.org/gbd-compare/>

# Gesellschaftliche Kosten des Tabakkonsums

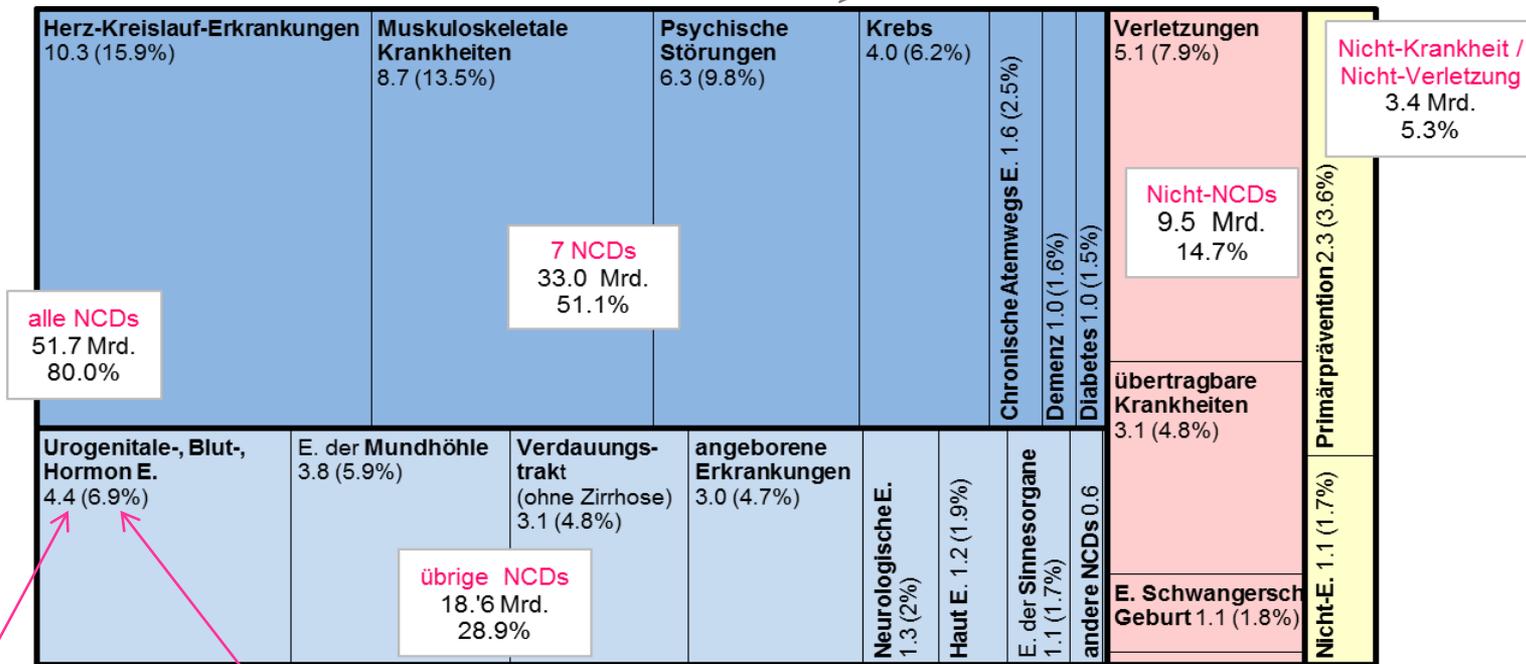


# Kostenkategorie 1: Direkte medizinische Kosten

## Gesamtkosten nach Ursachen (2011)

Gesamte Gesundheitskosten von 64.6 Mrd. CHF nach Ursachen (2011)

Direkte Kosten der Behandlung ohne Berücksichtigung der Folge-Erkrankungen



CHF Mrd. % Anteil totale Kosten

NCDs = nichtübertragbare Krankheiten

Quelle: Wieser et al. (2015)

<http://www.bag.admin.ch/themen/medizin/00683/index.html?lang=de> → Publikationen

# Fazit gesellschaftliche Krankheitslast

- Tabak ist der **wichtigste gesundheitliche Risikofaktor** in der Schweiz.
- Etwa **8% der gesamten Krankheitslast** der Schweiz wird durch den in Tabakkonsum verursacht.
- Dazu kommen noch bedeutende **medizinische Kosten** und **Produktionsverluste** durch Arbeitsunfähigkeit und frühzeitigen Tod.