

## Health Literacy von Gymnasiasten unter dem Aspekt des Klimawandels in Österreich

*Fischl M.<sup>1,2</sup>, Bultmann-Horn S.<sup>1,2</sup>*

*St. Elisabeth Universität Bratislava, Slowakei <sup>1</sup>; Qualy-Med. Akademie Wien, Austria <sup>2</sup>*

## Stand der Forschung I

### Gesundheitskompetenz Jugendlicher ↓

**EU:** 47% von 1000 befragten EU-Bürgern ab 15à  
(HLS-EU-Studie, 2015)

**Österreich:** 58% aller 15-jährigen Befragten (GK-Jugendstudie, 2013)

### Klimawandel ↑

durch exogene Faktoren (Treibhausgase, Feinstaub, Pollen, ...)

**Erderwärmung:** global um ca. 1°C  
in Österreich um fast 2°C seit Industrialisierung

**Feinstaubbelastung:** Graz Feinstaubhochburg Österreichs  
durch Kessellage, Industrie, Bebauungsdichte

## Stand der Forschung II

### Gesundheitszustand und Gesundheitsbewusstsein

bei 90% aller befragten 11 bis 17-jährigen Jugendlichen  
subjektiv gut (HBSC-Studie, 2018)

### Inzidenzsteigerung umweltinduzierter Krankheitsbilder bei

- Augenerkrankungen (Trockenes Auge)
- Atemwegserkrankungen (Asthma, respiratorische Infekte,...)
- Allergien





## Gesundheitszustand der Studienteilnehmer\*innen

Beurteilung mit „sehr gut“: 124 der Befragten (43,8%)

Tab.1 Gesundheitszustand der untersuchten Gruppe (N=283)

<b>Allgemeiner Gesundheitszustand</b>									
Beurteilung nach dem österreichischen Schulsystem mit Noten von 1 (sehr gut) bis 5 (ungenügend)									
1		2		3		4		5	
N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
124	43,8	111	39,2	38	13,4	9	3,2%	1	0,4
<b>Umweltassoziierte Krankheitssymptomatik</b>								N	%
Augenbeschwerden								67	23,7
Augenbeschwerden während und/oder nach Aufenthalt im Freien								39	13,8
Atembeschwerden und/oder Atemnot/Kurzatmigkeit								24	8,5
Atemprobleme während und/oder nach Aufenthalt im Freien								25	8,8
Allergien (Pollen, Gräser, Hausstaub, Haustiere, ...)								91	32,2
Nacken- und/oder Rückenbeschwerden								121	42,8
Nacken- und/oder Rückenbeschwerden nach Nutzung elektronischer Medien								61	21,6
Kopfschmerzen während und/oder nach Nutzung elektronischer Medien								72	25,4
Absenzen vom Unterricht aufgrund chronischer Krankheitssymptome (> 6 Schultage/Jahr)								23	8,1











**NUR 10% aller Befragten**

**Bereitschaft zur aktiven Beteiligung an  
Klimaschutzprojekten im schulischen Setting**

**Gesundheitskompetenz Jugendlicher**

**im europäischen Vergleich in Österreich gering**

**daher →**

## Kernaussage

Ergebnisse untermauern  
Aktualität und Brisanz des Forschungsfelds

## Stärkung der Gesundheitskompetenz (Empowerment) durch

Gesundheitsförderung & Krankheitsprävention  
Bewusstseinsbildung für Gesundheit und Umwelt  
im Setting Schule  
(WHO-Empfehlung)



- **Beckman et al, 2017** New York Eye and Ear Infirmary of Mount Sinai Privacy & Confidentiality Policies, MedEdicus LLC, Shire, EyeNet, AAO 2017. <http://www.nyee.edu/health-professionals/cme/enduring-activities>, Zugriff:25.04.2020
- **Breyer-Kohandel et al, 2015** J. Pneumol 69(8),S.459-462. Georg Thieme V., D, ISSN:0934-8387
- **Chiari et al, 2016** GW-Unterricht 141(1),S.5-18. V. der Österr. Akademie der Wissenschaften, Ö, ISSN:2077-1517
- **Domanska et al, 2016** Das Gesundheitswesen 8/9(78),A200. Georg Thieme V., D, ISSN:0941-3790
- **Felder-Puig et al, 2019** WHO-HBSC-Survey 2018. Bundesministerium für Gesundheit, Ö, ISBN:978-3-85010-530-9
- **Okan et al, 2015** BGBL 2015,58,S.930-941. Springer V., <https://doi.org/10.1007/s00103-015-2199-1>, Zugriff:22.06.2020
- **Pfaar et al, 2011** Pädiatrische Allergologie in Klinik und Praxis 14(1),S.6-13. Wurts&Partner PR V., D, ISSN:1435-4233
- **Röthlin et al, 2013** Ludwig Boltzmann Gesellschaft (Hrsg.). [https://oepgk.at/wp-content/uploads/2020/02/bericht\\_die\\_gesundheitskompetenz\\_von\\_15-jaehrigen\\_jugendlich.pdf](https://oepgk.at/wp-content/uploads/2020/02/bericht_die_gesundheitskompetenz_von_15-jaehrigen_jugendlich.pdf), Zugriff:27.08.2020
- **Sørensen et al, 2012** BioMed Central Public Health 12(80). <https://bmcpublichealth.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/1471-2458-12-80>, Zugriff:21.08.2020.

# HERZLICHEN DANK



für  
IHRE AUFMERKSAMKEIT