



Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur • 11030 Berlin

Frau
Lisa Badum MdB
Deutscher Bundestag
Platz der Republik 1
11011 Berlin

Datum: Berlin, **02. MAI. 2018**
Seite 1 von 3

Steffen Bilger MdB
Parlamentarischer Staatssekretär

HAUSANSCHRIFT
Invalidenstraße 44
10115 Berlin

POSTANSCHRIFT
11030 Berlin

TEL +49 (0)30 18-300-2100
FAX +49 (0)30 18-300-2119

psts-bilger@bmv.bund.de
www.bmvi.de

Sehr geehrte Frau Kollegin,

Ihre Frage Nr. 268/April:

Wie haben sich nach Kenntnis der Bundesregierung die deutschen Gletscher und Permafrostböden hinsichtlich ihrer Ausdehnung bzw. ihres Volumens in den letzten Jahrzehnten entwickelt (bitte die Veränderung möglichst in Prozent angeben und nach Möglichkeit graphisch darstellen)?

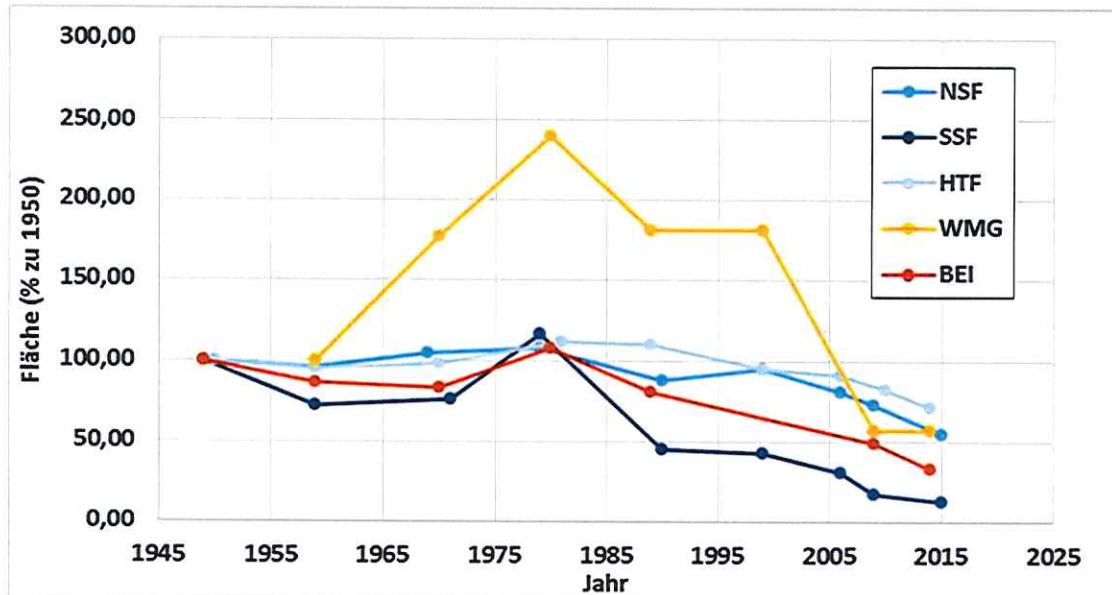
beantworte ich wie folgt:

Eine der Bundesregierung vorliegende Aufstellung der Bayerischen Akademie der Wissenschaften vom April 2018 ergibt folgende prozentuale Veränderungen im Vergleich zu 1950:

a) Prozentuale Veränderungen der **Flächen** der Gletscher

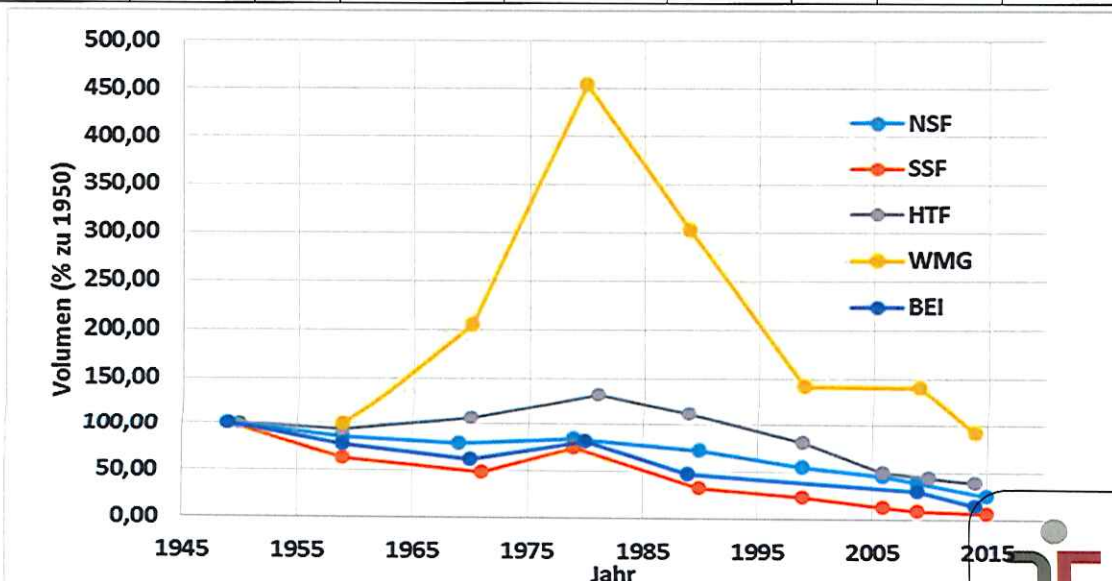
Jahr/ Gletscher	1949/50	1959	1969/70/71	1979/80/81	1989/90	1999	2009/10	2014/15
NSF	100	96	105	108	88	95	73	55
SSF	100	72	76	116	46	43	18	13
HTF	100	95	99	111	110	95	82	72
WMG	k.A.	100	177	240	181	181	57	57
BEI	100	87	83	108	81	k.A.	49	34





b) Prozentuale Veränderungen der **Volumina** der Gletscher

Jahr/ Gletscher	1949/50	1959	1969/70/71	1979/80/81	1989/90	1999	2009/10	2014/15
NSF	100	85	79	85	73	55	34	25
SSF	100	64	48	76	34	24	10	6
HTF	100	94	107	133	113	82	45	39
WMG	k.A.	100	204	454	302	143	141	92
BEI	100	78	62	82	47	k.A.	31	15





Seite 3 von 3

NSF = Nördlicher Schneeferner

HTF = Höllentalferner

SSF = südlicher Schneeferner

BEI = Blaueis

WMG = Watzmangletscher

Bezüglich der Entwicklung der deutschen Permafrostböden wird auf die Antwort der Bundesregierung auf Frage 4b auf Bundestagsdrucksache 18/7474 verwiesen.

Weitere Informationen zur Entwicklung der deutschen Permafrostböden liegen nicht vor.

Mit freundlichen Grüßen

Steffen Bilger