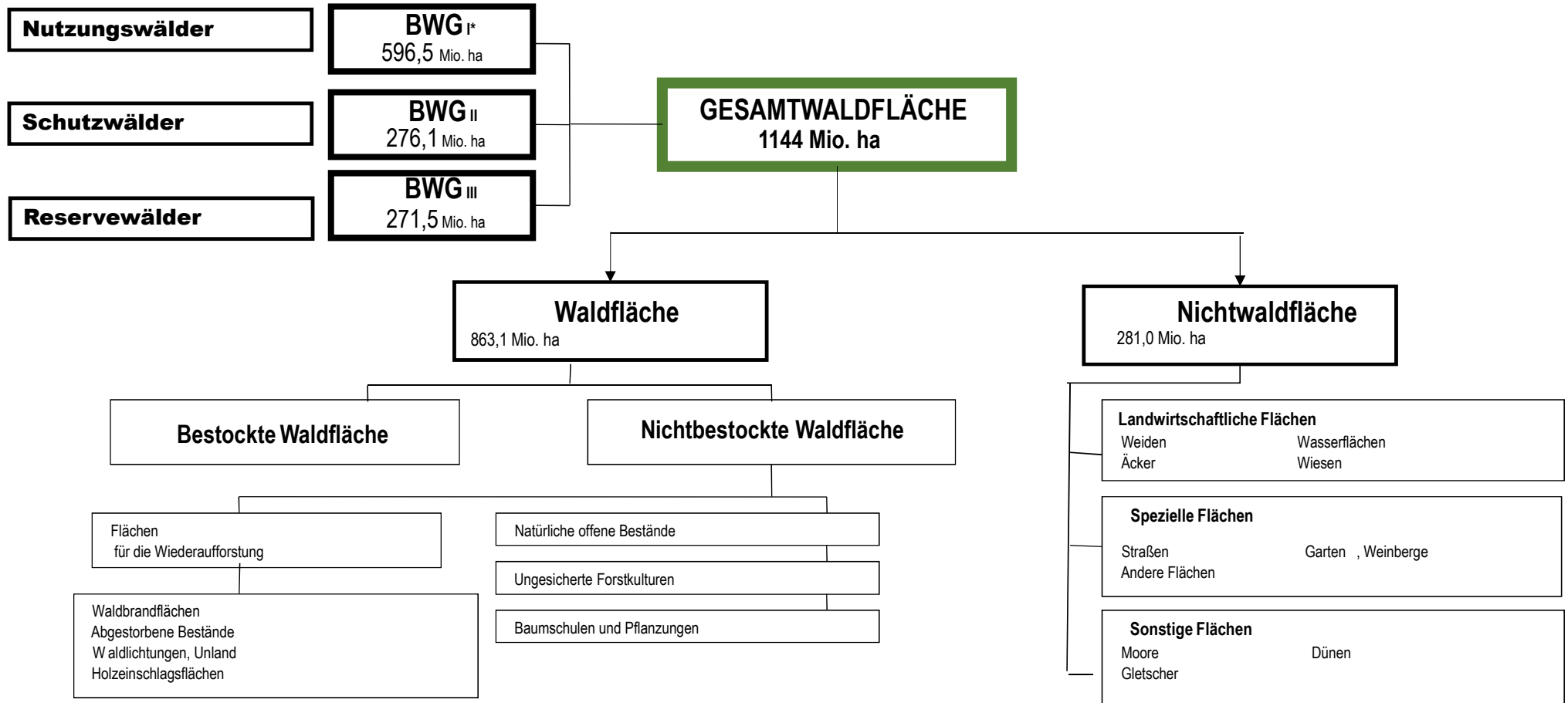


Stand und Entwicklungstendenzen der Forstwirtschaft in Russland

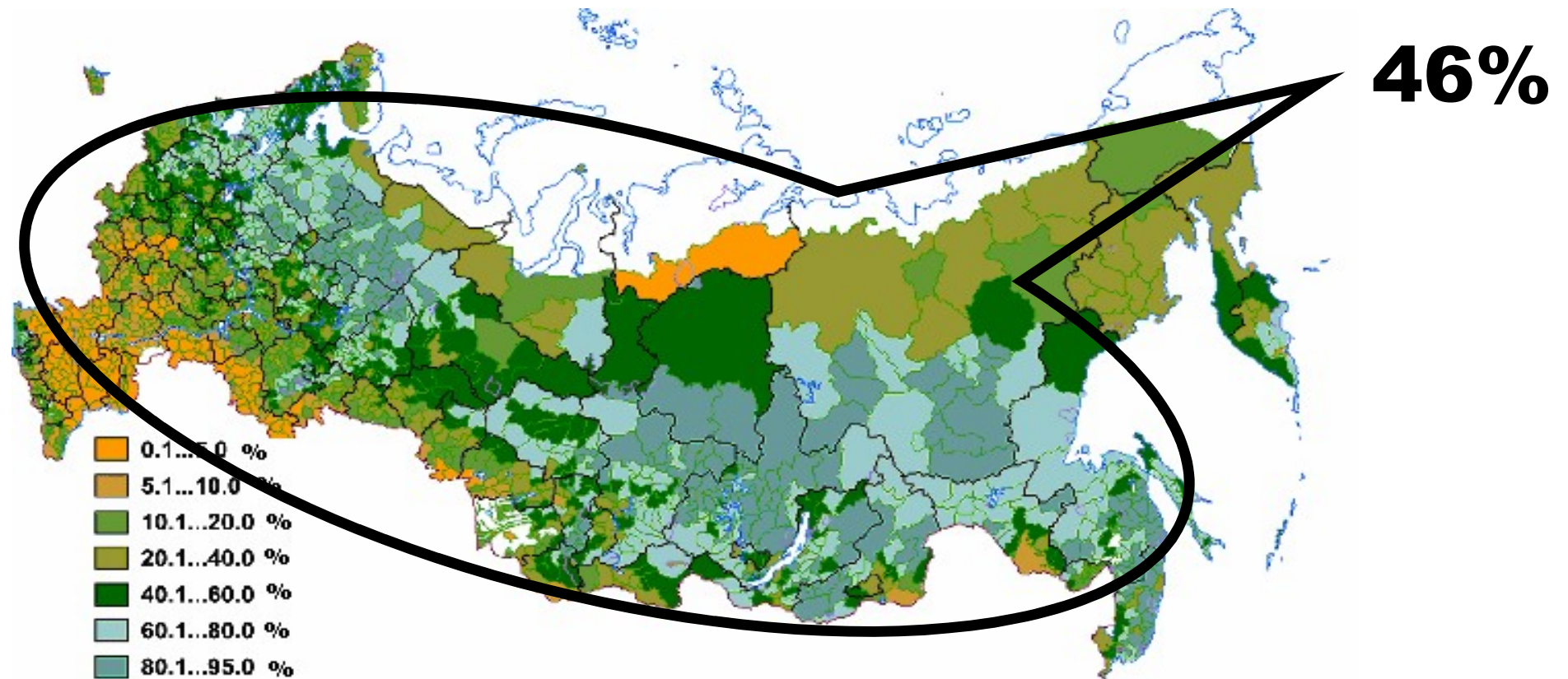
**Prof. Dr. Vladimir Petrov
Lehrstuhl für Forstökonomie und Forstpolitik
Forst-Universität St. Petersburg**

Kategorien von Waldflächen

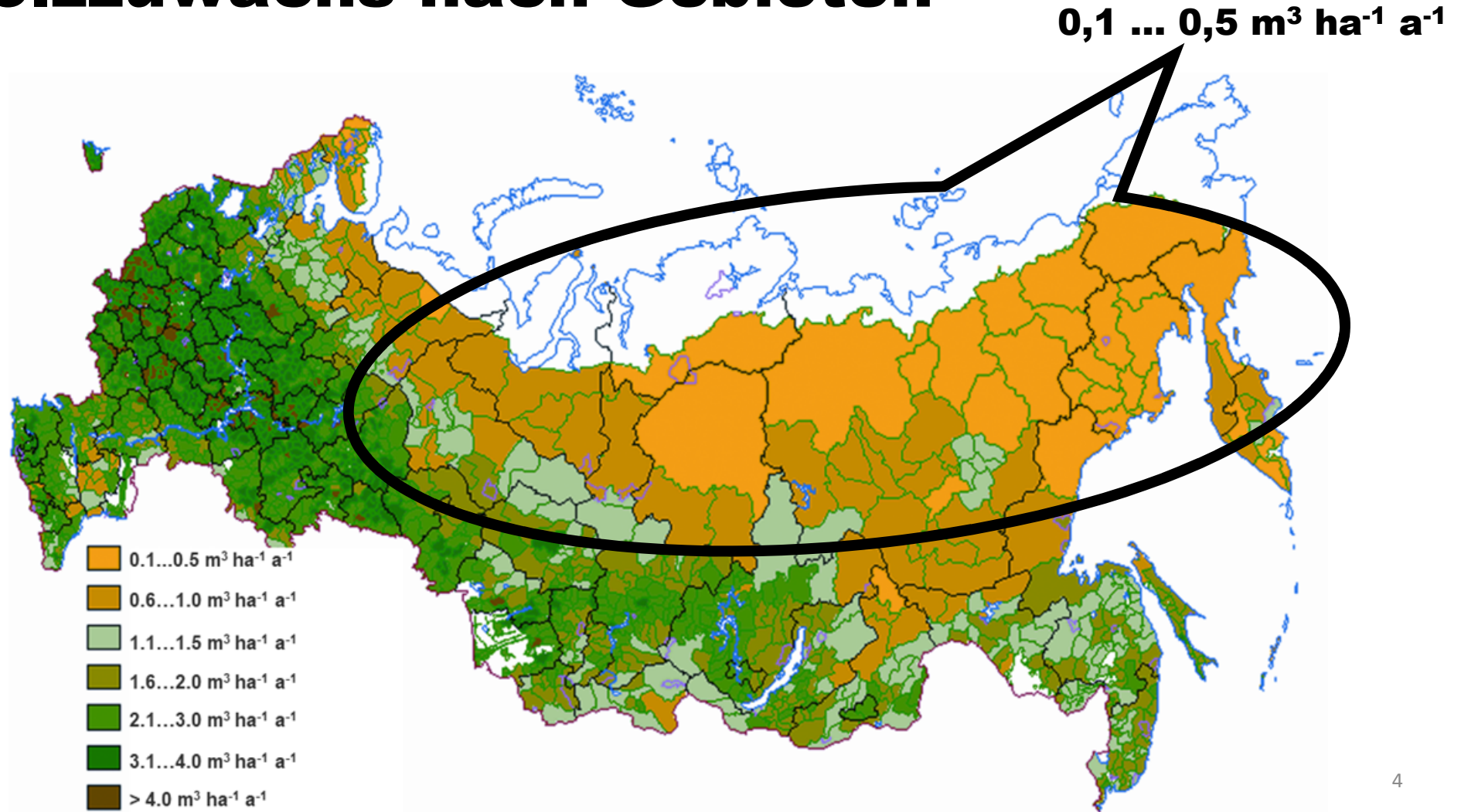


* BWG – Bewirtschaftungsgruppe

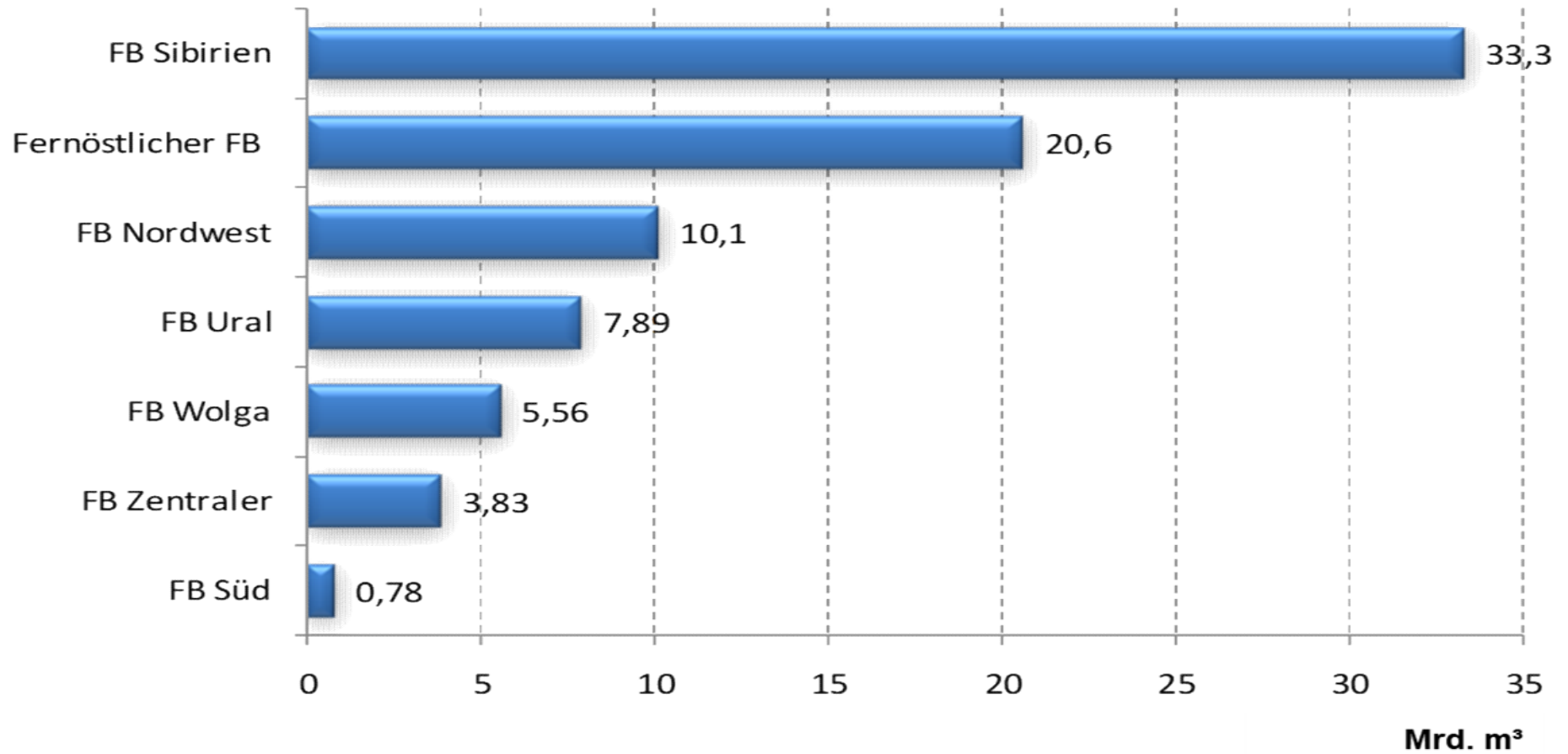
Bestockte Waldfläche, 772 Mio. ha Bewaldung nach Gebieten, %



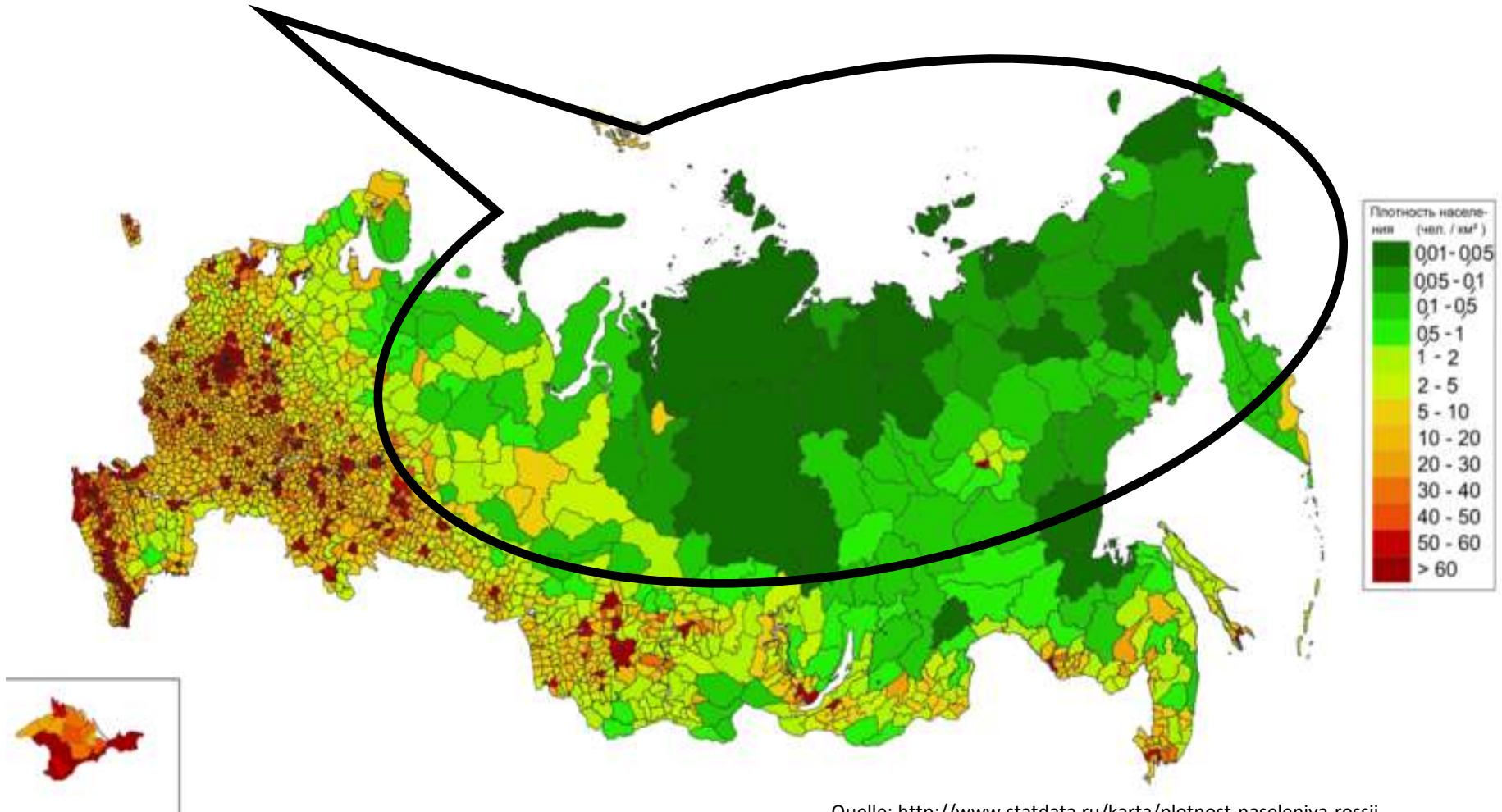
Durchschnittlicher mittlerer Holzzuwachs nach Gebieten



Holzvorrat nach Föderalen Bezirken



Bevölkerungsdichte in walddreichsten Regionen (0,1-0,5 Einwohner pro Quadratkilometer)



Quelle: <http://www.statdata.ru/karta/plotnost-naseleniya-rossii>

Waldwegedichte, nach Föderalen Bezirken km/1000ha

•Zentral	5,2
•Süd	4,9
•Wolga	3,6
•Nordkaukasus	3,3
•Nordwest	2,4
•Ural	2,0
•Sibirien	1,4
•Ferner Osten	0,4



Quelle:Staatsrat Russland

https://www.novreg.ru/vlast/governor/docs/Doklad_o_povyshenii_jeffektivnosti_lesnogo_kompleksa.pdf

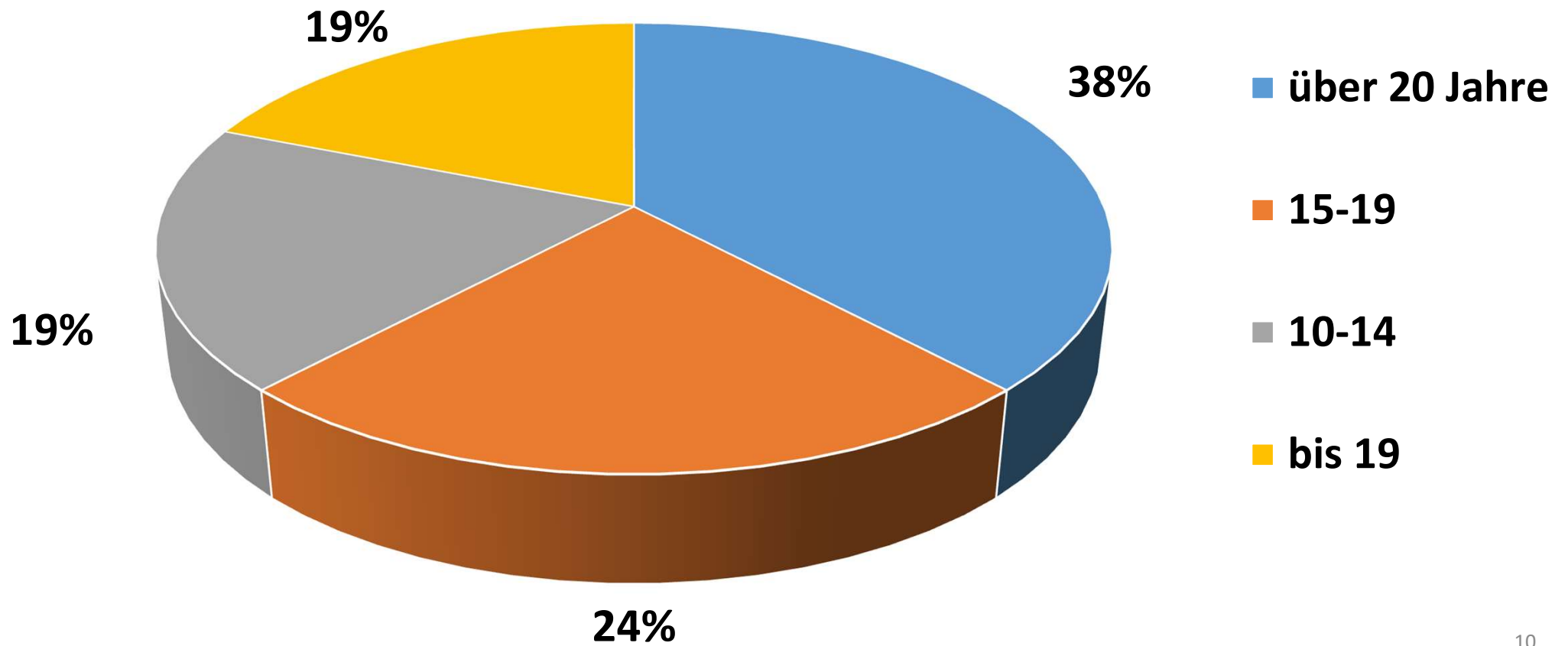
Forstgesetz Russlands 1993

Forstgesetz Russlands 1997

Forstgesetz Russlands 2007

Forstgesetz Russlands 20??

Forsteinrichtung



Forstpläne

- **Planungssystem auf drei Ebenen**
 - **Auf der Landesebene (Subjekt) = Forstplan (10 Jahre)**
 - **Forstbetriebe = Bewirtschaftungsplan (10 Jahre)**
 - **Unternehmen = Walderschließungsplan (10 Jahre)**

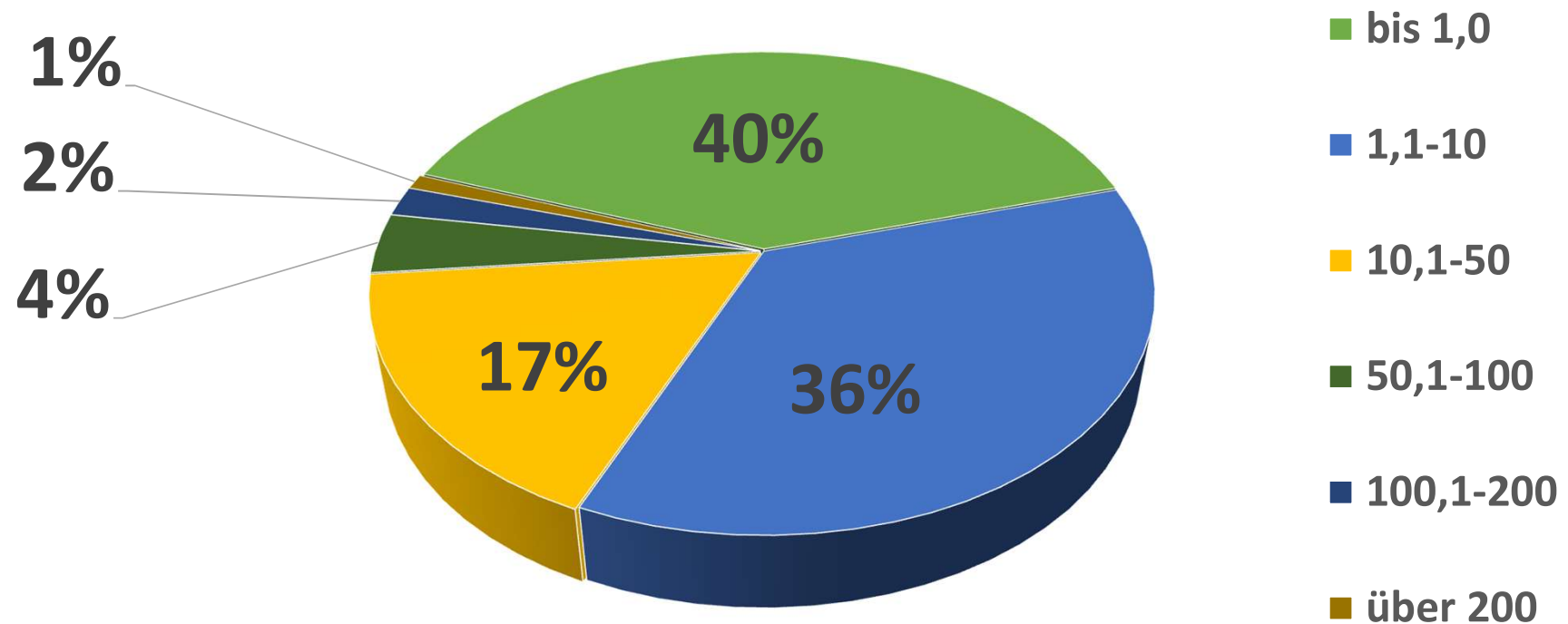
Arten und Umfang von Waldnutzungen

Art der Waldnutzung	Umfang der Nutzung	
	2015	2016
Holzeinschlag, Mio. m ³	205,2	213,8
Bereitstellung von Früchten und Heilpflanzen aus dem Wald, 1.000 ha	1.966,5	1.909,8
Jagdnutzung, 1.000 ha	49.876,2	48.628,4
Landwirtschaft, 1.000 ha	16.309,5	16.642,2
Wissenschaftliche Arbeiten, 1.000 ha	840,9	851,3
Erholungsbereiche, 1.000 ha	33,9	30,5
Produktion von Früchten und Heilpflanzen, 1.000 ha	7,2	4,7
Erschließung geologischer Lagerstätten, 1.000 ha	785,4	771,0
Bau und Nutzung von Talsperren, Wasserschutz-Einrichtungen, Häfen, 1.000 ha	10,8	10,3
Bau und Nutzung von Strom-, Gas- und Öltrassen 1.000 ha	429,1	413,2
Religiöse Aktivitäten, 1.000 ha	9,8	10,9
Baumschulen, 1.000 ha	3,5	3,3



Gebühr für Waldressourcen

Größenstruktur von Waldpachtunternehmen nach dem Holzeinschlag, (2016), 1000 ha



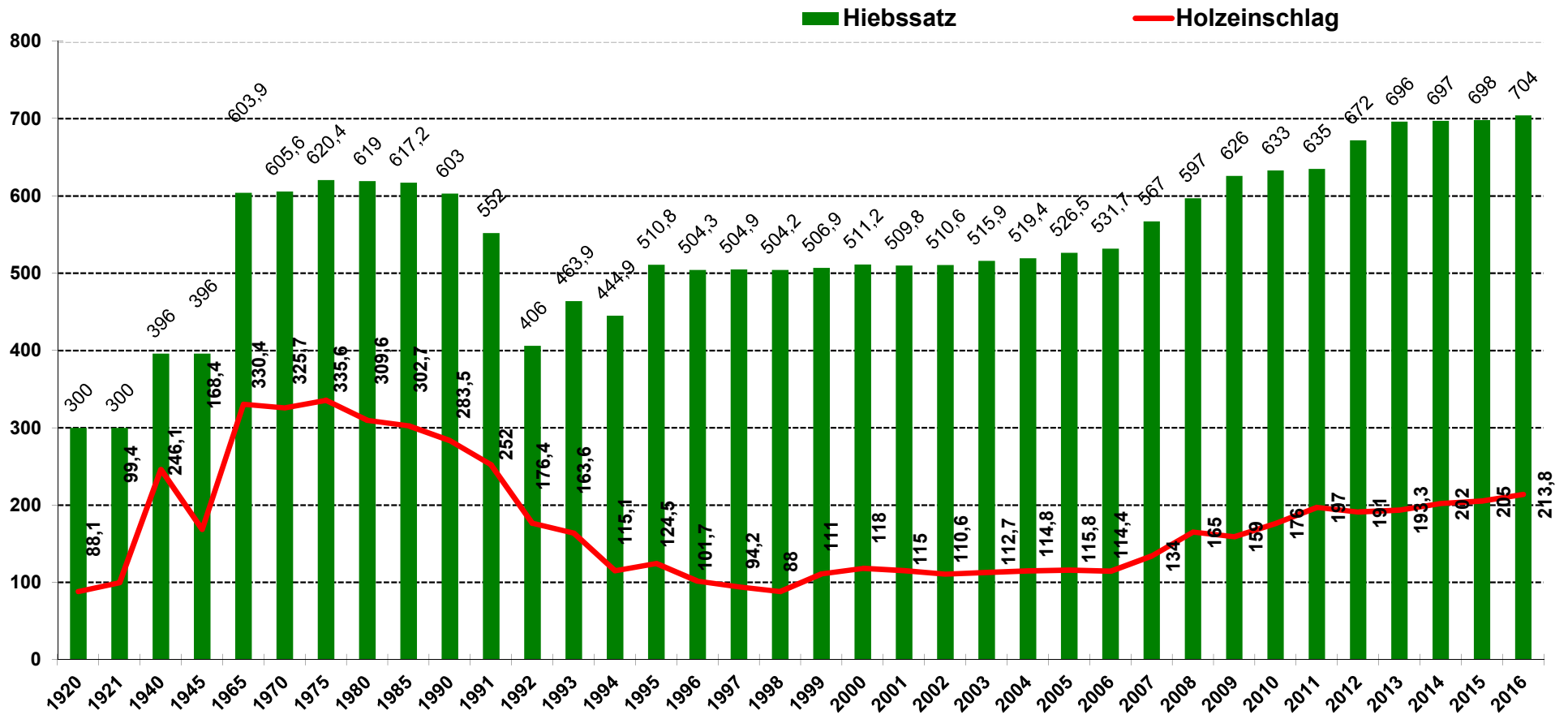
Quelle:Staatsrat Russland

https://www.novreg.ru/vlast/governor/docs/Doklad_o_povyshenii_jeffektivnosti_lesnogo_kompleksa.pdf

Selbstkosten für die Bereitstellung von Rundholz im FB Nord-West

Struktur	€ / m³	Anteil an den Kosten, %
Gesamtpachtpreis (von ... bis ...in den 10 Subjekten des FB Nord-West)	1,0 (0,4... 1,83)	6,0 (2,2 ... 10,7)
Kosten für Fällarbeiten	4,9	28,6
Rückekosten	4,3	25,3
Verladekosten	1,0	5,8
Kosten für forstliche 'Nebenarbeiten'	0,6	3,7
Gemeinkosten	1,1	6,4
Vertriebskosten	4,16	24,2
Gesamtkosten	17,1	100,0

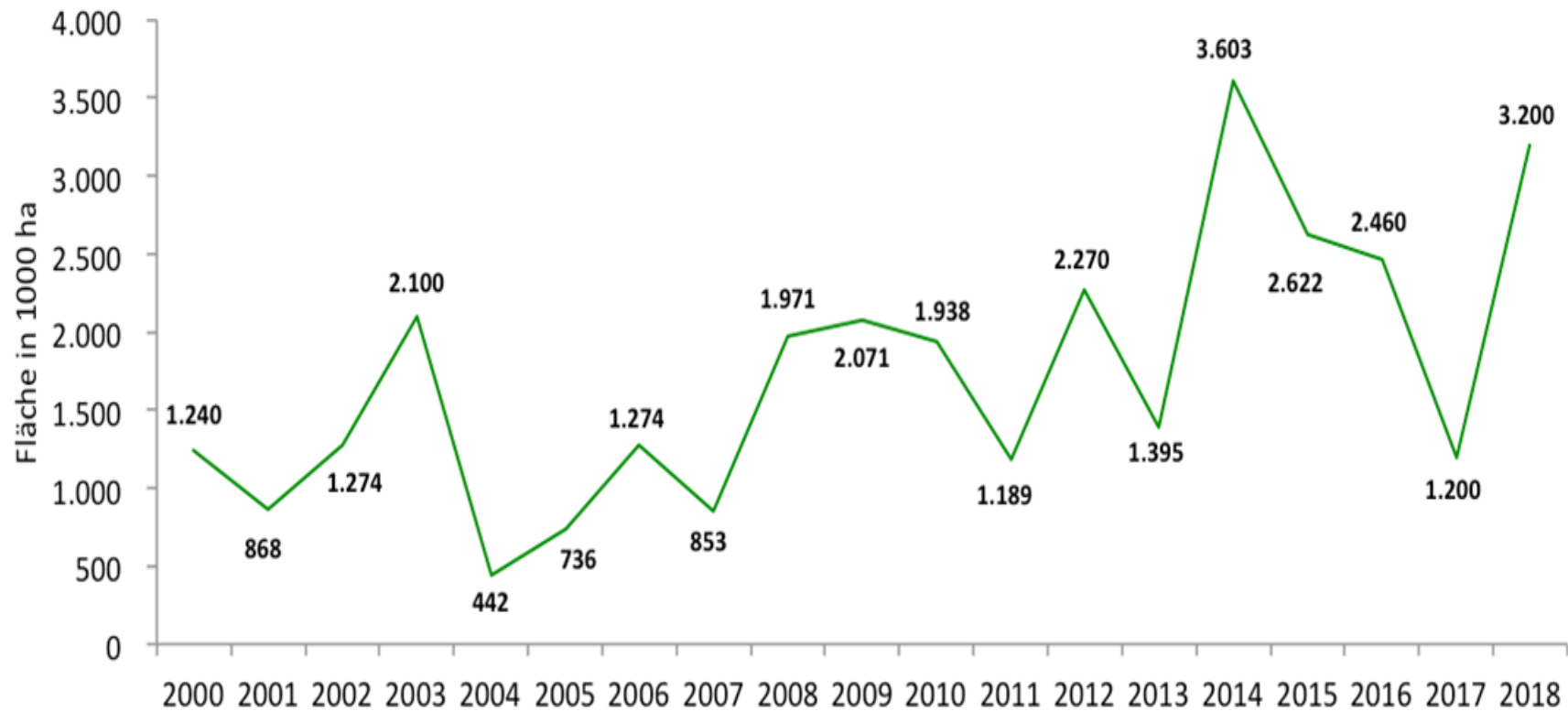
Hiebssatz und Holzeinschlag, Mio. m³



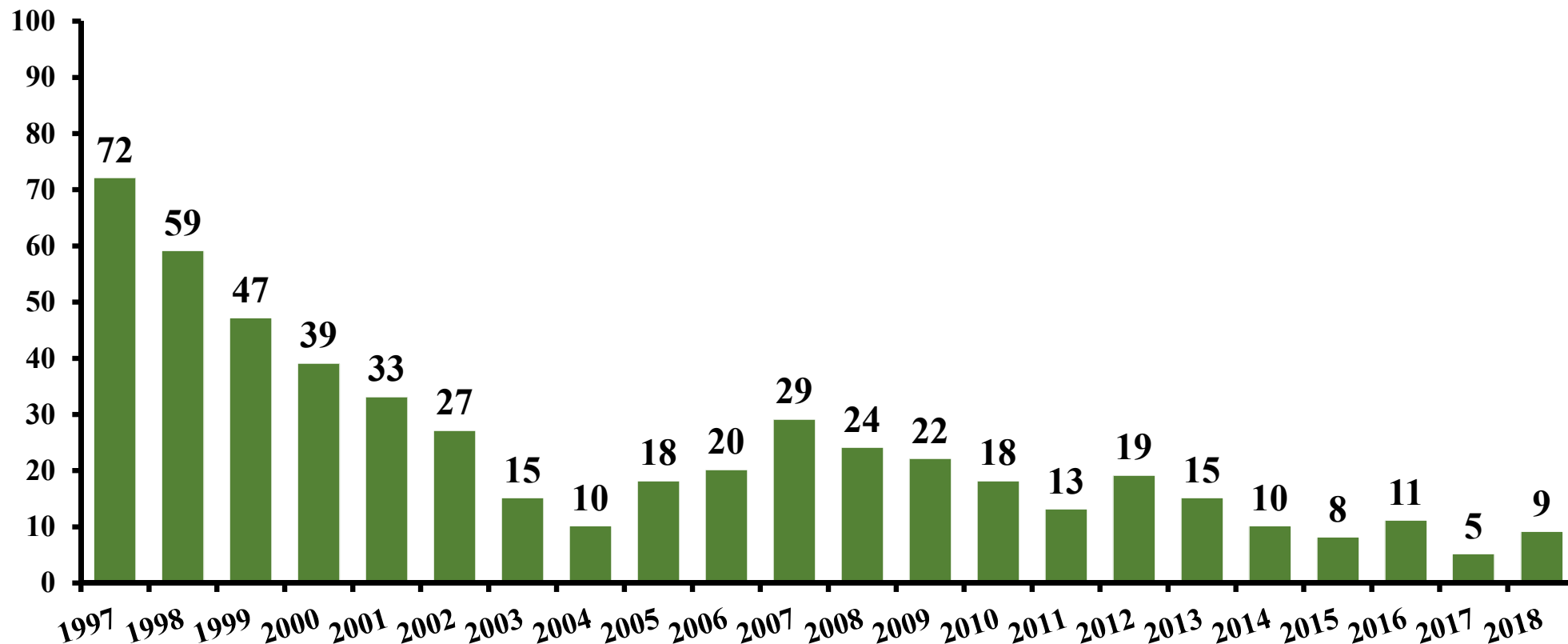
Kahlschläge und Walderneuerung, 2000 bis 2016

Parameter	2000	2008	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Kahlschläge, 1.000 ha	621,7	742,2	781,0	904,4	873,4	969,2	927,8	938,5	995,5
Wiederbewaldung, 1.000 ha	913,5	828,7	813,0	856,7	839,5	870,3	863,8	802,8	842,7
Aufforstung, 1.000 ha	263,3	191,4	170,8	196,5	182,8	186,9	187,4	182,2	178,8
Anteil der Wiederbewaldung an der Kahlschlagfläche, %	147	112	104	95	96	90	93	86	85
Anteil der Aufforstungen an der Kahlschlagfläche, %	42	26	22	22	21	19	20	19	18

Waldbrandentwicklung



Befürwortung von Privateigentum an Wald in Russland, %



Befragung von Studierenden in der Forst-Universität St. Petersburg durch Prof. Dr. Vladimir Petrov

Herausforderungen für die Entwicklung des Forst-Holz-Sektors

- **Weiterentwicklung der Gesetzgebung im Forstbereich,**
- **technische, finanzielle und organisatorische Verbesserung der Waldtaxation und der Forsteinrichtung,**
- **Verbesserung der Infrastruktur zur Erschließung bisher nicht nutzbarer Wälder,**
- **Steigerung des Holzeinschlages unter Berücksichtigung ökologischer Gesichtspunkte sowie der Schutz- und Erholungsfunktionen des Waldes,**
- **Verstärkung der Forstaufsicht (u.a. gegen illegalen Holzeinschlag) und des Waldbrandschutzes (Verhütung, Bekämpfung).**

**Vielen Dank
für ihre Aufmerksamkeit**

e- Mail: wladimirpetrov@mail.ru