



Universitätsbibliothek Potsdam

Universitätsbibliothek | Dezernat Medienbearbeitung

# **Analyse umweltrelevanter Publikationen der Universität Potsdam 2015-2017**



Universitätsbibliothek | Dezernat Medienbearbeitung

**Analyse umweltrelevanter Publikationen  
der Universität Potsdam 2015–2017**

Dieses Werk ist unter einem Creative Commons Lizenzvertrag lizenziert:  
Namensnennung 4.0 International  
Um die Bedingungen der Lizenz einzusehen, folgen Sie bitte dem Hyperlink:  
<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

**Universität Potsdam 2018**

Online veröffentlicht auf dem  
Publikationsserver der Universität Potsdam:  
URN [urn:nbn:de:kobv:517-opus4-410088](http://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:kobv:517-opus4-410088)  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:kobv:517-opus4-410088>

- Zuarbeit zum Bereich *Forschung* des Umweltberichtes
- Auswertung thematisch relevanter Publikationen der Universität Potsdam im Zeitraum 2015-2017

**Auswertung**      **Publikationsaufkommen<sup>1</sup> / Zitationen / Autoren / Förderer / Kooperationen**

Erscheinungsjahr	publizierte Artikel	Anteil Gold Open Access
2015-2017	444	182 (41 %)
2017	171	74 (43 %)
2016	153	62 (41 %)
2015	120	46 (38 %)

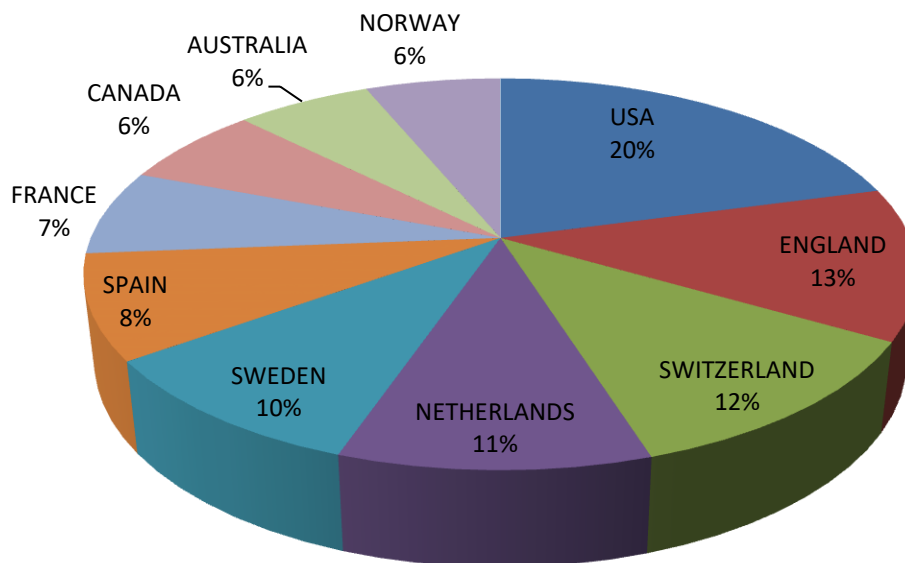
Zitationen (2015-2017)	2.307 in 2.134 Artikel (ohne Selbstzitation)
Durchschnitt: Zitation pro Artikel	5,63

Top 3 (Autoren, quantitativ, 2015-2017)	Hans-Peter Grossart (23 Artikel) Institut für Biochemie und Biologie
	Florian Jeltsch (15 Artikel) Institut für Biochemie und Biologie
	Ulrike Herzsuh (14 Artikel) Institut für Erd- und Umweltwissenschaften

Top 3 (Förderer, 2015-2017)	DFG (84 Artikel)
	BMBF (30 Artikel)
	UP (12 Artikel) / EU (29 Artikel)

Kooperationen (international, 2015-2017)	60 Länder Top 10 (siehe Grafik)
--	------------------------------------

<sup>1</sup> Anm.: Die Gesamtzahl der Publikationen bezieht sich auf folgende Web of Science Research Areas: Biodiversity Conservation, Energy Fuels, Environmental Sciences Ecology, Forestry, Public Environmental Occupational Health and Water Resources.



**Auswertung (Artikelebene) Top 10 Artikel (2015-2017) Highly Cited Papers / Hot Papers**

Zitationen	Artikel	Autoren (UP)
105	Effects of climate extremes on the terrestrial carbon cycle: concepts, processes and potential future impacts IN: GLOBAL CHANGE BIOLOGY (2015)	Walz, Ariane
77	Islands as model systems in ecology and evolution: prospects fifty years after MacArthur-Wilson IN: ECOLOGY LETTERS (2015)	Valente, Luis M.
57	Land use intensification alters ecosystem multifunctionality via loss of biodiversity and changes to functional composition IN: ECOLOGY LETTERS (2015)	Fischer, Markus u.a.
48	Consequences of twenty-first-century policy for multi-millennial climate and sea-level change IN: NATURE CLIMATE CHANGE (2016)	Levermann, Anders u.a.
46	Global trade will accelerate plant invasions in emerging economies under climate change IN: GLOBAL CHANGE BIOLOGY (2015)	Weber, Ewald
45	Science and policy characteristics of the Paris Agreement temperature goal IN: NATURE CLIMATE CHANGE (2016)	Levermann, Anders
41	Consistent evidence of increasing Antarctic accumulation with warming IN: NATURE CLIMATE CHANGE (2015)	Levermann, Anders; Reese, Ronja; Winkelmann, Ricarda u.a.
39	Increased record-breaking precipitation events under global warming IN: CLIMATIC CHANGE (2015)	Lehmann, Jascha (Corr.-Author) u.a.
37	Hydrothermal carbonization (HTC) of wheat straw: Influence of feedwater pH prepared by acetic acid and potassium hydroxide IN: BIORESOURCE TECHNOLOGY (2015)	Rottler, Erwin u.a.
34	Inter-comparison of statistical downscaling methods for projection of extreme precipitation in Europe IN: HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES (2015)	Vormoor, K.; Buerger, G. u.a.

**Auswertung (Artikelebene) Top 3 Artikel (2017) Highly Cited Papers**

Zitationen	Artikel	Autoren (UP)
17	Human exposure to organic arsenic species from seafood IN: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Schwerdtle, Tanja u.a.
15	Ecology under lake ice IN: ECOLOGY LETTERS	Grossart, Hans-Peter u.a.
14	Intrinsic non-radiative voltage losses in fullerene-based organic solar cells IN: NATURE ENERGY	Piersimoni, Fortunato; Neher, Dieter u.a.

**Auswertung (Journal-Ebene) Top 10 Journals (quantitativ, 2015-2017)**

Journal (Open Access)	Anzahl UP-Artikel	Journal Impact Factor (2016)
Natural Hazards and Earth System Sciences (OA)	18	2,510
Hydrology and Earth System Sciences (OA)	14	4,437
Biogeosciences (OA)	13	3,851
Journal of Hydrology	13	3,483
Ecological Modelling	12	2,363
Energy Procedia	12	n.a.
Water Resources Research	10	4,397
Hydrological Processes	10	3,014
Ecology Letters	8	9,449
Global Change Biology	8	8,502

**Auswertung (Journal-Ebene) Top 5 Journals in „Environmental Sciences“ (2015-2017)**

Journal (Open Access)	Anzahl UP-Artikel	Journal Impact Factor (2016)
Energy & Environmental Science	1	29,518
Nature Climate Change	7	19,304
Land Degradation & Development	2	9,787
Environmental Health Perspectives (OA)	0	9,776
Global Change Biology	8	8,502

**Auswertung (Journal-Ebene) Top 5 Journals in „Water Resources“ (2015-2017)**

Journal (Open Access)	Anzahl UP-Artikel	Journal Impact Factor (2016)
Water Research	1	6,942
Desalination	0	5,527
Hydrology and Earth System Sciences (OA)	14	4,437
Water Resources Research	10	4,397
Journal of Water Resources Planning and Management	0	3,537