

	Name/Vorname	Titel	Jahr
1	Roggo Caroline	Raum-Zeitliche Analyse von atmosphärischen Spurengasen in der Region Basel	1991
2	Wüthrich Michael	Untersuchungen von Baukörperstrukturen und deren Strahlungstemperaturen unter Verwendung von Satellitendaten und GIS-Methoden am Beispiel der Region Basel	1991
3	Bühler Ralf	Der Einfluss des Windsystems auf die troposphärische Ozonbelastung in der Region Schanfigg/Arosa	1992
4	Schillinger Ralf	Berechnung und Vergleich der Verdunstung über Agraroberflächen anhand mikrometeorologischer Messdaten (Daten der REKLIP-Station Fischinger) <i>Dipl.-Arbeit Uni-Freiburg/Uni-Basel</i>	1992
5	Storl Jürgen	Methodische Integrierung GIS-gestützter Verfahren zur Verbesserung der flächenhaften Modellierung des Wärmehaushaltes mit LANDSAT-TM-Daten in Abisko/Schweden <i>Dipl.-Arbeit Uni-Freiburg/Uni-Basel</i>	1992
6	Schneider Christoph	GIS-gestützte Modellierung der Energiebilanz aus Landsat-TM-Daten am Beispiel eines subpolaren Periglazialraumes	1993
7	Jäggi Markus	Die Sodar-Messungen beim Observatorium Basel-Binningen – Datengrundlagen und klimatologische Untersuchungen zum Horizontalwind	1993
8	Hoffmann Anke Marlis	Umweltmonitoring von Waldschäden, verursacht durch <i>Epirrita (Oporinia) autumnata</i> Bkh. (Lep., Geometridae), im subpolaren Fjällbirkenwald Nordschwedens mit Hilfe hochauflösender multispektraler Satellitendaten	1994
9	Lohri Claire	Ableitung eines Strahlungstemperaturbildes von Basel für das Jahr 1900 anhand einer Landnutzungsklassifikation	1994
10	Siegrist Franziska	Der Einfluss der Bewölkung auf dem Strahlungshaushalt als Teil des Gesamtenergiehaushaltes einer arktischen Landschaft (Liefdefjord / NW-Spitzbergen)	1994
11	Feigenwinter Christian	Die räumliche Variabilität des Strahlungshaushaltes im REKLIP-Messnetz an Strahlungstagen mit besonderer Betrachtung der verwendeten	1994

	Name/Vorname	Titel	Jahr
		Pyrradiometer	
12	Schilling Anja	Ableitung der kurzwelligen Reflexion und der solaren Albedo im REKLIP Gebiet aus Landsat-TM-Daten	1995
13	Gempeler Markus	Analyse der Strömungsbedingungen an der BASTA-Station im Hinblick auf die messtechnischen Aspekte bei der Bestimmung turbulenter Flüsse	1995
14	Ritter Nathalie	Die Dynamik des Energieumsatzes im Boden als Teil des Gesamtenergiehaushaltes einer Hocharktischen Tundra (Liefdefjorden-/NW-Spitzbergen)	1995
15	Hold Albert	Vertikale Differenzierung digitaler Thermo-IR-Daten im Rahmen der Stadtklimatologie	1995
16	Plattner Gian-Kasper	Analyse und Abschätzung der verkehrsbedingten Luftbelastungen in der Region Basel	1996
17	Brun Matthias	Landsat-TN gestützte Modellierung der Schneeschmelze in NW-Spitzbergen	1996
18	Oertlin Michael	Der Möhlin-Jet – Ein regionales Phänomen mit überregionalen Ursachen – Darstellung und Auswertung von Daten aus dem Teilprojekt MISTRAL des Regio-Klima-Projektes (REKLIP)	1996
19	Studer Kaspar	Berechnung der turbulenten Wärmeflüsse über landwirtschaftlich genutzten Oberflächen anhand mikrometeorologischer Messdaten aus dem REKLIP-Teilraum südlicher Oberrhein	1996
20	Karel Jana	Vergleich der Strahlungsmessgeräte im REKLIP-Messnetz: StraKa. Bremgarten 1995	1996
21	Germann Urs	Doppler radar data analysis – wind field retrieval quantitative winter precipitation estimation Radome attenuation	1997
22	Bolliger Martin	Verifikation von orographisch beeinflussten Südströmungen – Föhn und Möhlin-Jet – im hochauflösenden Regionalmodell (Swiss Model)	1997

	Name/Vorname	Titel	Jahr
23	Föhner Michael	Untersuchung der Kaltluftproduktion und der damit verbundenen Durchlüftung im Raum Basel am Beispiel autochthoner Wetterlagen	1997
24	Groebeke Lukas	Photogrammetrische Analyse von Sulzströmen in Nordschweden mit Hilfe eines digitalen Geländemodells	1998
25	Scheurle Carolyn	Saisonale Bilanzierung von Wasser- und Energiehaushaltsgrössen eines arktischen EZG – am Beispiel des Kvikkåa-Einzugsgebiets – unter besonderer Berücksichtigung der „active layer“	1999
26	Hauser Katrin	Der Zusammenhang von Massen- und Energiebilanz in polaren, glazial geprägten Geosystemen am Beispiel des Kvikkåa Einzugsgebietes, NW-Spitzbergen	1999
27	Gallacchi Phillip	Untersuchungen zur Optimierung und Validierung der Methodik der Areal-typklassifikation auf der Basis von Landsat-5-TM-Satellitendaten der Region Basel	1998
28	Musa Marc	Modellierung des Bodenwärmestromes über urbanen und ruralen Flächen im REKLIP-Untersuchungsgebiet mit Hilfe von Landsat-TM Daten	1998
29	Bleyl Matthias Richard	CO ₂ -Flussmessungen auf einer landwirtschaftlichen Nutzfläche und in einem Hochmoor mit Hilfe der Eddykorrelationsmethode	1998
30	Van Gorsel Eva	Aspekte der turbulenten Strömung über einer städtischen Oberfläche	1998
31	Boscacci Paolo	On the Dynamics of thunderstorms in the Southern Swiss alps – a climatological study using surface and RADAR data	1999
32	Würgler Urs	EDV-technischer Vergleich von Satellitenbildern unterschiedlicher Auflösung im Rahmen des Desertifikations-Monitorings	1999
33	Mägli Tanja	Analyse der Verwendbarkeit eines diagnostischen Windfeldmodells zur Bestimmung windexponierter Flächen	2000
34	Keller Peter	Die Bestimmung der Oberflächenrauigkeit in einer städtischen Umgebung	2000

	Name/Vorname	Titel	Jahr
		– eine GIS gestützte Anwendung morphometrischen Methoden	
35	Dubacher Rainer	Untersuchung bezüglich Kundenanforderungen und Kundenbedürfnissen an ein naturbasiertes Landschaftsmodell als zukünftige Methode der Landesaufnahme der Schweiz	2000
36	Imbery Florian	Vergleichende Strahlungs- und Energiebilanzuntersuchungen mit Bodenmessungen und Fernerkundungsmethoden in mediterranem Gelände	2000
37	Christen Andreas	Turbulence structures of the nocturnal boundary layer at steep alpine slope	2000
38	Aebi Monique Eveline	Analysis of Critical Meteorological Conditions Essential to Snowmelt Induced Slush-Torrent Release over the last 50 years in the Abisko Mountains, Northern Swedish Lapland	2001
39	Felber Andreas	Untersuchung zu Auftretswahrscheinlichkeiten und bestimmenden Einflussgrössen von Schadenlawinen des Zeitraums 1952-99 im Lötschental	2001
40	Signorell Chatrigna	Skifahrerlawinenunfälle in den Schweizer Alpen – Eine Auswertung der letzten 30 Jahre	2001
41	Wasser Sabine	Prognose der Höchst- und Tiefsttemperatur mittels der Analogfallmethode	2001
42	Aerni Fabienne	Orkan Lothar vom 26.12.1999 – Ein klimatologisches Extremereignis und seine volkswirtschaftlichen Folgen	2001
43	Bethke Sven	Untersuchungen zum Wärmehaushalt in alpinen Gelände während MAP-1999 Mit Hilfe von Satellitendaten	2001
44	Rigo Gergely	Multitemporale Analyse der Strahlungstemperatur der städtischen Wärmeinsel von Basel	2001
45	Müller Mathias D.	Simulation of thermally induced and synoptically driven wind fields in complex terrain – an evaluation of the mesoscale model METPHOMOD	2001

	Name/Vorname	Titel	Jahr
46	Schelble Gabriel	Die Energiebilanz über einer geneigten Schneefläche	2002
47	Andreotti Carlo	Modellierungsansatz zur Niedrigwasserbestimmung in kleinen natürlichen Einzugsgebieten im Tessin	2002
48	Portmann Roman	Hillslope Hydrology of the Maybeso Watershed in Southeast Alaska	2003
49	Lehner Irène	EBEX 2000 – Energy Balance of an irrigated Cotton Field	2003
50	Zecha Laurent	Der Einfluss der Landnutzung auf die langwellige Emission (NOAA-avhrr & MODIS) während BUBBLE und danach	2004
51	Frey Corinne	Stadtklimauntersuchung: Dubai, Abu Dhabi (UAE)	2004
52	Pfändler Sascha	Strahlungsmessungen in einem Strassencanyon während BUBBLE	2003
53	Beck-Wörner Christian	Processing of remotely sensed environmental data for risk mapping and prediction of parasitic diseases in the region of Man, western Côte d'Ivoire	2005
54	Eitel Jan	CO ² -Flüsse und –Konzentrationen über einer urbanen Fläche im Jahreszyklus	2006
55	Lehmann Markus	Klimatische Ausgleichsfunktionen von Grünräumen der Stadt Basel – Möglichkeiten und Grenzen von Modellierung	2006
56	Spichtig Bernard	Characteristics of turbulent exchange in and above four mediterranean tree canopies	2007
57	Michel Dominik	Flux measurements using optical scintillometry and eddy-covariance over inhomogeneous terrain	2008
58	Ateya Omar	Development of a digital urban elevation model of Cairo for improved estimation of the spatial distribution of radiation	2008
59	Kleiber Thomas	Bestimmung und Vergleich der Strahlungs- und Energieflüsse auf einem	2008

	Name/Vorname	Titel	Jahr
		begrüntes Dach und einem Kiesdach	
60	Lietzke Björn	The role of horizontal CO ² -advection in and above a maize-canopy	2008
61	Koller Sara	On the energy balance of a long grass steppe in the kazakh Altai mountains	2008
62	Weber Patrick	Monitoring der Verstädterung Istanbuls mit den Methoden der Fernerkundung	2009
63	Babst Flurin	Forest Disturbance in Northern Ecosystems – Defoliation caused by the Autumnal Moth	2009
64	Burri Susanne	CO ₂ Fluxes and Concentrations over an Urban Surface in Cairo, Egypt.	2009
65	Sütterlin Melanie	Analysis of the Spatial and Temporal Change of Late Summer Snow Patches in Northern Swedish Lapland from 1973 to 2006	2010
66	Werner Ambros	Eine Studie über den turbulenten Austausch von Impuls, Energie und Wasserdampf in und über einem mediterranen Pflanzenbestand	2010
67	Maass Ueli	Satellite Data derived Net Radiation and Heat Fluxes over Istanbul	2010
68	Bührer Michael	Solarstrom – Vorhersage und Markteinbindung	2010
69	Meuli Thomas	Performance test of an eddy covariance system in three different environments	2011
70	Diethelm Samuel	Open- or closed-path gas analyser: which one delivers the “better” CO ₂ fluxes?	2012
71	Koller Patrick	Energy Balance at the Gobabeb Site – The Role of the Soil’s Thermal Properties	2013
72	Meister Oliver	Windanalysen mit Hilfe eines Windprofilers auf dem Flughafen Zürich	2013

	Name/Vorname	Titel	Jahr
73	Suppiger Maurus	Analysis of the surface albedo of a designated part of Greenland with the MODIS MCR43A3 16-day albedo product	2013
74	Schmutz Michael	Characteristics of turbulent exchange in a desert environment	2013
75	Rominger Joël	Optimization of Deicing Prognosis for Zurich Airport	2013
76	Spirig Robert	Device Induced Deviations in Sonic Measurements	2014
77	Bieder Serafin	Neuinstrumentierung der Messstation Basel-Klingelbergstrasse und klimatologische Aufarbeitung der bestehenden Messdaten	2014
78	Wicki Andreas	Analysis and modelling of meso- and microscale urban climate in Bucharest Romania	2014
79	Feigenwinter Iris	Analysis of thermal infrared data collected in the Barringer meteor crater during the Metcrax II field experiment	2015
80	Baumgarten Bertram	Classification of urban surface materials with airborne hyperspectral images	2016
81	Allemann Matthias	Three years of BSRN measurements in the Namib Desert (Gobabeb)	2016
82	Galfetti Marco	Estimation of radiation and the energy balance for a desert environment at Gobabeb/Namibia	2017
83	Möckli Nicola	Quantification of the Greenland ice Sheet albedo changes and description of its spatial patterns between 2000 and 2015 using MODIS MCD43A3 satellite data	2017
84	Lütolf Pascal	Strahlungsdaten von Satelliten und numerischen Wettermodellen – Ein Vergleich mit bodengestützten Messungen	2017
85	Rütimann Mihal	Fog climatology of the Central Namib	2017

	Name/Vorname	Titel	Jahr
86	Alber Kathrin	Prediction and predictability of the North Atlantic Oscillation and its impacts on climate and weather	2018