

Josef Schneider
Graz University of Technology, Graz University of Technology
Institute of Hydraulic Engineering and Water Resources Management (2130)
Institute of Hydraulic Engineering and Water Resources Management (2130)



Research outputs

Long Short-Term Memory Networks for Real-time Flood Forecast Correction: A Case Study for an Underperforming Hydrologic Model

Gegenleithner, S., Pirker, M., Dorfmann, C., Kern, R. & Schneider, J., 14 May 2024, (Accepted/In press) In: *Hydrology and Earth System Sciences*.

Hydraulische Untersuchungen im Beckenübergang von Beckenschlitzpässen bei variabler Wandstärke und Rauheit

Seidl, G., Derflinger, D. & Schneider, J., Apr 2024, In: *Wasserwirtschaft*. 114, 4, p. 32-38 7 p.

Enhancing flood event predictions: Multi-objective calibration using gauge and satellite data

Gegenleithner, S., Krebs, G., Dorfmann, C. & Schneider, J., Mar 2024, In: *Journal of Hydrology*. 632, 130879.

INTERPRAEVENT 2024 Conference Proceedings

Schneider, J. (Editor), 2024, Klagenfurt: International Research Society Interpraevent. 1026 p.

Physikalische und numerische Untersuchungen als Grundlage zum Neubau einer alpinen Triebwasserentnahme mit Entsander - Neubau KW Rotes Tor

Schneider, J., Monschein, M., Siedersleben, J., Baumgartner, K. & Gems, B., 2024.

Pluviale Überflutungen: Quantifizierungsmöglichkeit des Rückhaltevermögens von Flächenretentionsmaßnahmen

Monschein, M., Krebs, G., Schneider, J. & Zenz, G., 31 Oct 2023, *Fachtagung Katastrophenforschung 2023*.

Pluvial Flooding: Development of a Rain Simulator for Laboratory Studies

Monschein, M., Krebs, G., Zenz, G. & Schneider, J., 25 Aug 2023, *Proceedings of the 40th IAHR World Congress. Rivers*
♦ *Connecting Mountains and Coasts*.

Comparative Biotic Monitoring of a Modified Denil Fishway and a Pool and Weir Fishway on a Small Tributary in the Upper Trout Region

Seidl, G. & Schneider, J., Jul 2023, In: *Water (Switzerland)*. 15, 13, 2322.

Physikalische Modellierung von Niederschlägen zur Untersuchung der Auswirkungen unterschiedlicher Landnutzungen auf pluviale Überflutungen

Monschein, M., Krebs, G., Schneider, J. & Zenz, G., Jun 2023, 21. *Wasserbau-Symposium der Wasserbauinstitute TU München, TU Graz und ETH*.

Determination of runoff and sediment transport in an Alpine torrent in Austria

Schneider, J., Gegenleithner, S., Pessenteiner, S., Sass, O. & Schöner, W., 26 Feb 2023, *EGU 2023*. Wien, EGU23-13076

Einfluss von Sohlrauigkeit und Störsteinanordnungen auf die Fließgeschwindigkeitsverteilung im Beckenübergang von technischen Beckenpässen

Seidl, G., Derflinger, D. & Schneider, J., 2023.

Numerical studies of the turbine passage of fish

Schneider, J. & Benigni, H., 2023, p. 1668. 1672 p.

Physikalische und numerische Optimierung des Einlaufbereiches beim neuen Krafthaus Töging

Harb, G., Schneider, J. & Gerauer, B., 2023, p. 137.

Untersuchungen am physikalischen Modell zur Optimierung des neu zu errichtenden Kraftwerkes Stegenwald

Schneider, J., Badura, H. & Piki, F. G., 2023.

Numerical Simulation and Experimental Verification of Downstream Fish migration in a Bulb turbine

Benigni, H., Schneider, J., Reckendorfer, W., Schiffer, J., Tuhtan, J., Leithner, S., Zenz, G. & Meusburger, P., 1 Jul 2022, In: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 1079, 10 p., 012101.

Analysis of Flow Resistance Characteristics and Flow Velocities in High-Gradient Stream

Rusjan, S., Lebar, K., Gegenleithner, S. & Schneider, J., 2022.

Aufweitung Gosdorf - 2D numerische Untersuchung

Gegenleithner, S. & Schneider, J., 2022, 30 p.

Der technische Beckenpass – eine hydraulische und biotische Gegenüberstellung mit konventionellen beckenartigen Fischaufstiegshilfen

Seidl, G., Haslwanter, M. & Schneider, J., 2022, In: Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft.

Flussabwärts gerichtete Fischwanderung an mittelgroßen Fließgewässern in Österreich – Populationsbiologische Grundlagen und Implikationen für den Fischschutz und Fischabstieg

Appel, B., Ratschan, C., Schneider, J. & Zitek, A., 2022, 36 p.

Flussabwärts gerichtete Fischwanderung an mittelgroßen Fließgewässern in Österreich – Populationsbiologische Grundlagen und Implikationen für den Fischschutz und Fischabstieg: Arbeitspaket 3 - Erfassung der physikalischen Bedingungen bei einer Turbinenpassage

Schneider, J., Tuhtan, J., Toming, G. & Schneider, M., 2022, 228 p.

Flussabwärts gerichtete Fischwanderung an mittelgroßen Fließgewässern in Österreich – Populationsbiologische Grundlagen und Implikationen für den Fischschutz und Fischabstieg: Arbeitspaket 4: Feststellung von möglichen Schädigungen von Fischen beim Turbinendurchgang

Avalos, C., Hoffmann, C., Heisey, P., Ratschan, C., Zauner, G., Schneider, J. & Zitek, A., 2022, 220 p.

Flussabwärts gerichtete Fischwanderung an mittelgroßen Fließgewässern in Österreich – Populationsbiologische Grundlagen und Implikationen für den Fischschutz und Fischabstieg: Arbeitspaket 5: Barotrauma - Sensibilität für Schädigungen beim Turbinendurchgang

Zitek, A., Gessl, W., Mehlmauer, P., Ratschan, C., Felgitsch, W., Lazar, F., Zauner, M. & Schneider, J., 2022, 105 p.

Flussabwärts gerichtete Fischwanderung an mittelgroßen Fließgewässern in Österreich – Populationsbiologische Grundlagen und Implikationen für den Fischschutz und Fischabstieg: Arbeitspaket 6: Blade Strike Modellierung sowie Abgleich von existierenden CFD Modellen mit den gemessenen physikalischen Daten

Schneider, J., Wendler, M., Benigni, H. & Reckendorfer, W., 2022, 190 p.

HYDRAULISCHER MODELLVERSUCH KRAFTWERK STEGENWALD

Zenz, G., Schneider, J., Piki, F. G. & Lazar, F., 2022, 351 p.

Hydrological Flood Forecast for the River Salzach Using Open Source and Open Data

Krebs, G., Gegenleithner, S. & Schneider, J., 2022, *Proceedings 39th IAHR World Congress*. Ortega-Sánchez, M. (ed.). International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), p. 4184-4188

Modellierung zukünftiger Abflüsse und Geschiebefrachten im Einzugsgebiet des Schöttlbachs (Steiermark)

Pessenteiner, S., Krenn, P., Gegenleithner, S., Kamp, N., Schöner, W., Sass, O., Schneider, J., Schrei, B. & Gaisberger, C., 2022, In: Wildbach- und Lawinenverbau. 86, 190, p. 154-166

Physical model tests of a new run-of-hydro power plant with some special features

Schneider, J., Piki, F. G. & Badura, H., 2022.

Sediment Impact Sensors (SIS) - Laborkalibrierung & Feldmessungen KW Gries

Gegenleithner, S., Schneider, J., Schrei, B. & Schöner, W., 2022, 28 p.

Technischer Beckenpass - Hydraulischer Modellversuch

Schneider, J., Seidl, G., Haslwanger, M. & Derflinger, D., 2022, 59 p.

Retrofitting of Pressurized Sand Traps in Hydropower Plants

Richter, W., Vereide, K., Mauko, G., Havrevoll, O. H., Schneider, J. & Zenz, G., 14 Sept 2021, In: Water (Switzerland). 13, 18, 26 p., 2515.

"Flussabwärts gerichtete Fischwanderung an mittelgroßen Fließgewässern in Österreich" Erste Ergebnisse und aktueller Stand

Ratschan, C., Zauner, G., Schneider, J., Zitek, A., Reckendorfer, W. & Schletterer, M., 16 Jun 2021, *Fischschutz und Fischabstieg: Erfordernisse, Sichtweisen, Maßnahmen*. Österr. Wasser- und Abfallwirtschaftsverband, p. 143-169

"Flussabwärts gerichtete Fischwanderung an mittelgroßen Fließgewässern in Österreich" Projektkonzept

Reckendorfer, W., Zitek, A., Ratschan, C. & Schneider, J., 16 Jun 2021, *Fischschutz und Fischabstieg: Erfordernisse, Sichtweisen, Maßnahmen*. Österr. Wasser- und Abfallwirtschaftsverband, p. 121-142

Numerical Simulation and Experimental Verification of Downstream Fish migration in a Kaplan turbine

Benigni, H., Schneider, J., Reckendorfer, W., Jaberg, H., Zenz, G. & Tuhtan, J., 15 Jun 2021, In: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 774, 1, 012149.

Biotisches und abiotisches Monitoring eines modifizierten Denil-Passes an einem Tieflandfluss in der Barben-Region

Seidl, G., Schneider, J. & Parthl, G., Mar 2021, In: Wasserwirtschaft. 111, 2-3, p. 20-26 7 p.

Der modifizierte, sohlenoffene Denil-Pass - Renaissance einer kostensparenden Fischaufstiegsanlage

Seidl, G., Schneider, J. & Dorfmann, C., Mar 2021, In: Wasserwirtschaft. 111, 2-3, p. 12-19 8 p.

Adaptierung eines Open Source Codes zur Modellierung von Geschiebetransport in Wildbächen

Gegenleithner, S., Schneider, J. & Zenz, G., 2021, *Wasserbau-Symposium 2021 : Wasserbau in Zeiten von Energiewende, Gewässerschutz und Klimawandel*. Boes, R. (ed.). Zürich, Vol. 263. p. 571 - 578

Betrachtung der Sedimentkaskade in einem Wildbacheinzugsgebiet (Projekt RunSed-CC)

Schneider, J. & Gegenleithner, S., 2021, *Dialogforum Hochwasser - Wissenschaft und Forschung im Dienste des HW-Risikomanagements*. Österr. Wasser- und Abfallwirtschaftsverband

Der sohlenoffene Denilpass – eine kosten- und platzsparende Alternative zu konventionellen Fischaufstiegshilfen?

Seidl, G. & Schneider, J., 2021, *Wasserbau-Symposium 2021 : Wasserbau in Zeiten von Energiewende, Gewässerschutz und Klimawandel*. Boes, R. (ed.). Zürich: Eigenverlag der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich, p. 489 - 456 (VAW-Mitteilungen; vol. 263).

GRENZÜBERSCHREITENDER MANAGEMENTPLAN ZUR INNOVATIVEN NACHHALTIGEN BEWIRTSCHAFTUNG DER GRENZMUR UND ZUR VERBESSERUNG DES HOCHWASSERRISIKOMANAGEMENTS: Numerisches Modell zur Optimierung des Einlaufbereichs des Mühlbachs Mureck-Radkersburg

Schneider, J., Shahriari, S. & Gegenleithner, S., 2021, 96 p.

Numerische Untersuchungen des Turbinendurchganges von Fischen

Schneider, J., Benigni, H., Jaberg, H., Zenz, G., Tuhtan, J. & Reckendorfer, W., 2021, *Wasserbau-Symposium 2021 : Wasserbau in Zeiten von Energiewende, Gewässerschutz und Klimawandel*. Boes, R. (ed.). Zürich: Eigenverlag der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich, p. 477 - 485 (VAW-Mitteilungen; vol. 263).

Downstream Fish migration in a Kaplan turbine – Part 2: Simulation practices and new post-processing method

Benigni, H., Schneider, J., Reckendorfer, W., Zenz, G. & Jaberg, H., 26 Oct 2020, *Conference Proceedings Hydro 2020*. The International Journal of Hydropower and Dams, Vol. 2020. p. 1-6 6 p.

Hydrnumerische Modellierung mittels frei verfügbarer Software: ein kurzer Überblick

Gegenleithner, S., Dorfmann, C. & Schneider, J., 28 Aug 2020, In: *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*. 2020, 7-8, p. 273-280

Selected applications of an open-source three-dimensional computational fluid dynamic code in hydraulic engineering

Shahriari, S., Schneider, J. & Zenz, G., 12 May 2020, (E-pub ahead of print) In: *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*.

Application of LSPIV to measure supercritical flow in steep channels with low relative submergence

Akbarpour, F., Fathi-Moghadam, M. & Schneider, J., Apr 2020, In: *Flow Measurement and Instrumentation*. 72, 101718.

Bucht Bad Radkersburg - 2D numerische Berechnungen

Schneider, J. & Gegenleithner, S., 2020, (Unpublished) Eigenverlag.

Numerische Modellierung mit frei verfügbarer Software

Schneider, J. & Dorfmann, C., 2020, In: *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*. 72, p. 270-272

Downstream Fish migration in a Kaplan turbine – Numerical Simulation and Experimental Verification

Benigni, H., Schneider, J., Reckendorfer, W., Jaberg, H., Zenz, G. & Reiterer, D. R., 16 Oct 2019, *Proceedings Hydro 2019: Concept to closure: Practical steps*. The International Journal of Hydropower and Dams, paper 29.2

Experimental Study of Velocity Index and Supercritical Flow Surface Patterns on Steep Ship Using LSPIV: معالطه و يور ي نارح ب قوفن ايرج ي حطس ي اه و ك ل و) ي ح ط س ت ع ر س ه ب ط س و ت م ت ع ر س ت ب س ن (ت ع ر س ص خ ا ش ي ه ا ك ش ي ا م ز آ ل S P I V ا ز ا ه د ا ف ت س ا ا ب د ن ت ب ي ش

Akbarpour, F., Fathi-Moghadam, M., Schneider, J. & Fathi, A., 2019, In: *Iranian Journal of Soil and Water Research*. 50, 2, p. 363-377

Modeling as Support for the Implementation of the Project "Renewal of the Töging Power Plant"

Schneider, J., Shahriari, S. & Harb, G., 2019, *IAHR World Congress 2019: Water - Connecting the World*. p. 5814-5822

RunSed-CC: Modellierung von zukünftigen Abflüssen und Sedimentfrachten in alpinen Einzugsgebieten

Gegenleithner, S., Dorfmann, C., Krenn, P., Peßenteiner, S., Schöner, W., Schneider, J. & Sass, O., 10 Oct 2018.

Abwärtswanderung heimischer Fische an großen Fließgewässern - Grundlage für die weitere Vorgehensweise hinsichtlich Fischschutz und Fischabstieg

Schneider, J., Ratschan, C., Reckendorfer, W., Schletterer, M. & Zitek, A., 2018.

"Dam removal" – auch die Zukunft bei uns?

Schneider, J., 2018, In: *Wasserwirtschaft*. 2018, 4

Modelltechnische Untersuchungen für die Neuerrichtung des Kraftwerkes Töging sowie der Wehranlage Jettenbach

Schneider, J., Harb, G. & Shahriari, S., 2018, In: *Wasserwirtschaft*. 108, 4, p. 10-17 8 p.

Obervermuntwerk II, Wasserschloss Krespa: Von der Theorie zur Praxis

Wachter, S., Innerhofer jun., G., Gökler, G., Werle, L., Richter, W., Schneider, J. & Zenz, G., 2018, *Wasserbausymposium Graz 2018: Wasserwirtschaft - Innovation aus Tradition*. Zenz, G. (ed.). Verlag der Technischen Universität Graz, p. 229-236 8 p.

Physikalische und numerische Modellierung als Basis für die Erneuerung des Kraftwerkes Töging
Schneider, J., Shahriari, S. & Harb, G., 2018, p. 249-258.

Through-water terrestrial laser scanning in hydraulic scale models: proof of concept
Friedl, F., Schneider, J., Hinkelammert, F. & Weitbrecht, V., 2018, In: Journal of Hydraulic Research = Journal de recherches hydrauliques. 56, 4, p. 551-559

Ökologie und Wasserkraft im Modell und in der Natur
Schneider, J., Jul 2017, Eigenverlag. 361 p.

Flussabwärts gerichtete Fischwanderung an mittelgroßen Fließgewässern in Österreich
Schneider, J., Ratschan, C., Heisey, P., Avalos, C., Tuhtan, J., Haas, C., Reckendorfer, W., Schletterer, M. & Zitek, A., 2017, In: Wasserwirtschaft. 12, p. 39-44

Controlling a side weir without gates
Schneider, J., Redtenbacher, M. & Schmidt, R., 21 Sept 2016.

Erosionsbeobachtung und Geschiebemonitoring am Schöttlbach (Steiermark) in Hinsicht auf den Klimawandel
Schneider, J., Stangl, J., Truhetz, H., Fieger, S., Harb, G. & Sass, O., Jul 2016, In: Wildbach- und Lawinenverbau. 80, 177, p. 60-72

Evaluation of sediment transport in steep channels combining sediment impact sensors, tracer stones and TLS
Harb, G., Schneider, J., Stangl, J. & Sass, O., 20 Apr 2016.

Ökologische und Morphologische Verbesserung bei einem Laufkraftwerk
Schneider, J., Zenz, G. & Dorfmann, C., 11 Feb 2016, 14. *Symposium Energieinnovation, Energie für unser Europa*.

Entwicklung eines Hochwasserentlastungsbauwerkes und Installation eines Monitoringsystems im Rahmen eines integralen Hochwasserschutzkonzeptes
Schneider, J., Schmidt, R., Brenner, F. & Redtenbacher, M., 2016, *13th Congress Interpraevent 2016: Conference proceedings*. Koboltschnig, G. (ed.). p. 406-415

Erweiterung und Effizienzsteigerung des Innkraftwerks Jettenbach/Töging, Erneuerung KW Töging, Hydraulischer Modellversuch Kraftwerk Töging
Zenz, G., Schneider, J., Harb, G., Shahriari, S. & Lazar, F., 2016, Eigenverlag.

Erweiterung und Effizienzsteigerung des Innkraftwerks Jettenbach/Töging, Erneuerung KW Töging, Hydraulischer Modellversuch Wehr Jettenbach
Zenz, G., Schneider, J., Harb, G. & Kovacs, M., 2016, Eigenverlag.

Field measurements in an alpine catchment to evaluate impact of the ongoing climate change on the future sediment yield
Redtenbacher, M., Schneider, J., Harb, G., Sass, O., Stangl, J., Oberlechner, M., Heinrich, G., Gobiet, A. & Tani, S., 2016, *13th Congress Interpraevent 2016: Extended abstracts*. Koboltschnig, G. (ed.). p. 152-153

Hydraulischer Modellversuch - Murkraftwerk Gratkorn
Zenz, G., Schneider, J., Harb, G. & Redtenbacher, M., 2016, Eigenverlag.

Messung und Modellierung von Geschiebetransportprozessen in alpinen Einzugsgebieten
Harb, G., Schneider, J., Stangl, J. & Sass, O., 2016, *Wasserbausymposium 2016*. p. 295-303

Neubau des KW Töging und des Wehres Jettenbach - physikalische und numerische Untersuchungen
Schneider, J., Harb, G. & Zenz, G., 2016, *Wasserbausymposium 2016*. p. 858-867

Venting of turbidity currents as a measure to avoid sediment depositions in high head reservoirs

Schneider, J., Badura, H. & Zenz, G., 2016, *River Flow 2016*. Constantinescu, G. (ed.).

Wasserschloss Obervermuntwerk II: Anforderungen, Untersuchungen, Realisierungen

Richter, W., Schneider, J., Zenz, G., Innerhofer, G. & Gökler, G., 2016, p. 83. 92 p.

Sedimenttransport im Schöttlbach-Gebiet (Steiermark) unter heutigen und zukünftigen Klimabedingungen

Sass, O., Stangl, J., Schneider, J., Harb, G., Gobiet, A. & Heinrich, G., 28 Apr 2015.

Analysis of sediment transport processes during reservoir flushing using different numerical models

Harb, G., Schneider, J. & Zenz, G., 2015, (*Kopie von*) *Deltas of the Future; 36th IAHR World Conference*. ., p. 1001-1001

Controlling a Side Weir Without Gates

Schneider, J., Redtenbacher, M. & Brenner, F., 2015, *Deltas of the future and what happens upstream*. ., p. 1-1

Dynamic pressures in a plunge pool of a dam

Goldgruber, M., Schneider, J. & Zenz, G., 2015, *ISRM Regional Symposium, EUROCK 2015*. International Society for Rock Mechanics, p. 1157-1162 6 p. (ISRM Regional Symposium, EUROCK 2015).

Evaluation of bed load transport processes in steep channels based on tracer stone data

Harb, G., Spreitzer, G. & Schneider, J., 2015, *Deltas of the Future; 36th IAHR World Conference*. ., p. 1001-1001

Impact of Climate Change on the sediment yield of small catchments

Sass, O., Schneider, J., Truhetz, H., Harb, G. & Stangl, J., 2015, Graz: .

Investigation of the sediment transport processes using tracer stones in in alpine torrents

Spreitzer, G., Harb, G. & Schneider, J., 2015.

Investigation of the sediment transport processes using tracer stones in in alpine torrents

Spreitzer, G., Harb, G. & Schneider, J., 2015, *European Geosciences Union General Assembly*. ., p. 999-999 (digital).

Kraftwerk Gries - Optimierung Tosbecken und Krafthaus

Zenz, G., Schneider, J. & Lazar, F., 2015, Graz: Eigenverlag.

Sperre Hierzmann - Hydraulischer Modellversuch - Hochwasserentlastung

Zenz, G., Schneider, J., Goldgruber, M. & Lazar, F., 2015, Graz: Eigenverlag. (346)

Surge tanks for high head hydropowerplants - Hydraulic layout - New developements - Wasserschlösser für Hochdruck-Wasserkraftanlagen - Hydraulische Auslegung - Neue Entwicklungen

Richter, W., Zenz, G., Knoblauch, H. & Schneider, J., 2015, In: *Geomechanics and Tunneling* . 8, 1, p. 60-73

Verlandungsproblematik bei Wasserkraftanlagen mit niedrigen Fallhöhen

Harb, G., Badura, H., Schneider, J. & Zenz, G., 2015, In: *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*. 67, 7-8, p. 315-324

Wehr Jettenbach - Beurteilung des Verkläungsrisiko

Zenz, G., Schneider, J., Harb, G. & Kovacs, M., 2015, Graz: Eigenverlag.

Einfluss des Klimawandels auf die Sedimentfracht eines alpinen Einzugsgebietes

Sass, O., Schneider, J., Gobiet, A., Stangl, J., Redtenbacher, M. & Heinrich, G., 2 Apr 2014.

Einfluss des Klimawandels auf die Sedimentfracht eines alpinen Einzugsgebietes

Sass, O., Schneider, J., Gobiet, A., Stangl, J., Redtenbacher, M. & Heinrich, G., 2 Apr 2014.

Behavior of Long Chambers in Surge Tanks

Richter, W., Schneider, J., Knoblauch, H. & Zenz, G., 2014, *18th International Seminar on Hydropower Plants*. Wien: .., Vol. 18. p. 811-821

Beurteilung des Sedimenttransportes in einem alpinen Einzugsgebiet (ClimCatch)

Schneider, J., Barbas, T., Harb, G., Redtenbacher, M., Stangl, J. & Sass, O., 2014, *Wasser- und Flussbau im Alpenraum*. .., p. 343-353

Druckluftwasserschläsler für Alpine Hochdruckwasserkraftanlagen

Richter, W., Vereide, K., Schneider, J., Knoblauch, H., Lia, L. & Zenz, G., 2014, *Internationales Symposium Wasser- und Flussbau im Alpenraum, Band 1*. Zürich: .., Vol. 227. p. 109-120 (VAW - Mitteilungen).

Flussmorphologische Prozesse in einem Wildbach-Einzugsgebiet - das Projekt ClimCatch

Schneider, J., Redtenbacher, M., Harb, G., Sass, O. & Stangl, J., 2014, In: *KW - Korrespondenz Wasserwirtschaft*. 5, p. 278-284

Forschung zum Sedimenttransport an Laufkraftwerken

Schneider, J., Harb, G., Dorfmann, C. & Zenz, G., 2014, *Wasserkraft und Ökologie, Wiederverleihung, Fische und Sedimente*. .., p. 1-4

From Impact to Volume? - A Sediment Impact Sensor progress report

Stangl, J., Oberlechner, M., Redtenbacher, M., Schneider, J. & Sass, O., 2014.

Hydraulische, Ökonomische und Nachhaltige Optimierung von Triebwasserwegen für Hochdruckwasserkraftwerke

Richter, W., Vereide, K., Schneider, J. & Zenz, G., 2014, *Innehalten und Ausblick: Effektivität und Effizienz für die Energiewende*. .., p. 121-122

Hydraulischer Modellversuch - Streichwehr Brunnbach

Zenz, G., Schneider, J., Redtenbacher, M. & Lazar, F., 2014, Graz: Eigenverlag.

Kraftwerk Gries - Optimierung Tosbecken

Zenz, G., Schneider, J. & Lazar, F., 2014, Graz: Eigenverlag.

Monitoring of sediment transport processes for determining future trends

Schneider, J., Redtenbacher, M., Harb, G., Sass, O., Stangl, J., Gobiet, A., Heinrich, G. & Tani, S., 2014.

Monitoring of sediment transport processes for determining future trends

Schneider, J., Redtenbacher, M., Harb, G., Sass, O., Stangl, J., Gobiet, A., Heinrich, G. & Tani, S., 2014, *Riverflow 2014: Proceedings of the International Conference on Fluvial Hydraulics*. CRC Press, p. 1921-1928

Numerical Analysis of Sediment Transport Processes during a Flushing Event of an Alpine Reservoir

Harb, G., Dorfmann, C., Badura, H. & Schneider, J., 2014, *Riverflow 2014*. CRC Taylor & Francis, p. 271-271

Numerical analysis of synthetic granulate deposition in a physical model study

Harb, G., Haun, S., Olsen, N. R. & Schneider, J., 2014, In: *International journal of sediment research*. 29, 1, p. 110-117

Physikalische und numerische Untersuchungen von Wasserschläsler im Rahmen der Neuerrichtung von Pumpspeicherkraftwerken

Schneider, J., Richter, W., Knoblauch, H. & Zenz, G., 2014, *Wasserbauliche Mitteilungen - Simulationsverfahren und Modelle für Wasserbau und Wasserwirtschaft*. Dresden: .., p. 313-322

Study of bed load transport in torrents by tracer method

Schneider, J., Harb, G., Barbas, T. & Redtenbacher, M., 2014.

Wasserschloss Krespa - PSKW Obervermuntwerk II

Zenz, G., Schneider, J., Richter, W. & Lazar, F., 2014, Graz: . (Modellbericht)

KW Lungauer Mur - Gutachten

Schneider, J., Harb, G. & Richter, W., Mar 2013, Eigenverlag.

ClimCatch - Sedimentfracht und Klimawandel in alpinen Einzugsgebieten

Schneider, J., Sass, O., Gobiet, A., Harb, G., Heinrich, G. & Stangl, J., 2013, In: Wildbach- und Lawinenverbau. 170, p. 303-303

Ermittlung der Luftfeindringtiefe eines Wasserfalls in einem Wasserschloss

Richter, W., Schneider, J. & Zenz, G., 2013, *15. JUWI- Treffen - Fachbeiträge zur Tagung*. Graz: Verlag der Technischen Universität Graz, Vol. 70. p. 7-14 (Schriftenreihe zur Wasserwirtschaft).

EU-Projekt SEE HydroPower

Harb, G., Schneider, J., Zenz, G., Bäumel, E., Lesky, U. & Rechberger, A., 2013, In: Wasserland Steiermark. 2, p. 34-38

EU Projekt SHARE - Entwicklung von nachhaltigen Instrumenten der Wasserkraftnutzung in den Alpen

Schneider, J., Harb, G., Schreiber, C., Bäumel, E., Lesky, U. & Rechberger, A., 2013, In: Wasserland Steiermark. 1, p. 39-43

Experience and Education as keys for future dam governance

Zenz, G., Knoblauch, H. & Schneider, J., 2013, *9th European Club Symposium*. , p. E16-1-E16-5

Hybrid modelling and development of a long upper chamber in a surge tank

Richter, W., Schneider, J., Zenz, G. & Innerhofer, G., 2013, *Promoting the versatile role of hydro: Hydro 2013 proceedings*. Wallington, Surrey: Aqua~Media International Ltd., p. 03.07.1-03.07.9

Hydraulic Aspects on the Design of Water Conduits

Zenz, G., Schneider, J., Richter, W. & Knoblauch, H., 2013, *Design Concepts - Pressure Conduits*. Graz: Verlag der Technischen Universität Graz, Vol. 1. p. 19-28

Numerische Modellierung KW Fischen - Hydrodynamik

Zenz, G., Schneider, J., Harb, G. & Dorfmann, C., 2013, Graz: Eigenverlag.

Numerische Modellierung KW Fischen - Sedimenttransport

Zenz, G., Schneider, J., Harb, G. & Dorfmann, C., 2013, Eigenverlag.

Quantifying fluvial sediment transport in a mountain catchment (Schöttlbach, Styria) using sediment impact sensors.

Stangl, J., Sass, O., Schneider, J. & Harb, G., 2013.

Quantifying fluvial sediment transport in a mountain catchment (Schöttlbach, Styria) using sediment impact sensors.

Stangl, J., Sass, O., Schneider, J. & Harb, G., 2013.

Quantifying fluvial sediment transport in a mountain catchment (Schöttlbach, Styria) using sediment impact sensors

Stangl, J., Sass, O., Schneider, J. & Harb, G., 2013, *European Geosciences Union General Assembly*. , p. 1-1

Sedimentfracht und Klimawandel in alpinen Einzugsgebieten (ClimCatch)

Harb, G., Schneider, J., Sass, O. & Stangl, J., 2013, *Technischer und organisatorischer Hochwasserschutz - Bauwerke, Anforderungen, Modelle*. Dresden: ., Vol. 48. p. 297-305 (Dresdner Wasserbauliche Mitteilungen).

Spannungsfeld Hochwasserschutz - Wasserkraft in europäischen Einzugsgebieten

Schneider, J., Harb, G. & Zenz, G., 2013, In: Wildbach- und Lawinenverbau. 171, p. 60-72

Venting of turbidity currents for minimizing reservoir sedimentation

Schneider, J. & Zenz, G., 2013, *International Conference and Exhibition Water Storage and Hydropower Development for Africa - Africa 2013*. Aqua~Media International Ltd., p. 1-1

Wasserkraft Lungauer Mur; Feststoffmanagement Stauraum

Zenz, G., Schneider, J., Harb, G. & Richter, W., 2013, Stremayrgasse 10/ II: Eigenverlag.

Wasserkraft Lungauer Mur; Hydraulische Detailuntersuchung

Zenz, G., Schneider, J., Harb, G. & Richter, W., 2013, Stremayrgasse 10/ II: Eigenverlag.

Wasserkraft Lungauer Mur; Umweltverträglichkeitserklärung - Voruntersuchung

Zenz, G., Schneider, J., Harb, G. & Richter, W., 2013, Stremayrgasse 10/ II: Eigenverlag.

Wasserkraftpotenzialanalyse mittels des GIS-Tools Vapidro-Aste im Rahmen des EU-Projektes SHARE

Schneider, J. & Schreiber, C., 2013, *Wasserkraftprojekte - Ausgewählte Beiträge aus der Fachzeitschrift WasserWirtschaft*. Wiesbaden: Springer Vieweg, p. 43-51

Wasserkraft versus Ökologie: Tool zur Interessensabwägung

Schneider, J., Schreiber, C., Harb, G., Bäumel, E., Lesky, U. & Rechberger, A., 2013, In: Aqua Press International. 3, p. 36-40

3-D Numerische Sedimenttransportmodellierung KW Ferschnitz

Schneider, J., Dorfmann, C. & Zenz, G., 2012, Graz: Eigenverlag.

Analysis of Hydropower Potential in an Alpine Catchment Area with the GIS Tool Vapidro-Aste

Schreiber, C. & Schneider, J., 2012, *2nd European IAHR Congress*. Technische Universität München

Degassing of Air Bubbles in a Chamber Surge Tank

Richter, W., Schneider, J., Zenz, G. & Kolb, S., 2012, (Accepted/In press) *IAHR - 2nd Europe Congress*. .

Determination of sediment transport processes in a highly erodable Alpine catchment

Schneider, J., Harb, G., Sass, O. & Stangl, J., 2012.

Entgasung in einem Kammerwasserschloss

Richter, W., Schneider, J., Zenz, G. & Kolb, S., 2012, In: *Wasserwirtschaft*. 102, 6, p. 37-45

Experimentelle Ermittlung der kritischen Schubspannung bei kohäsiven Sedimenten

Klammer, G., Harb, G. & Schneider, J., 2012, *Wasserbausymposium 2012*. Graz: Verlag der Technischen Universität Graz, p. 323-329

GIS-basierte Analyse des Wasserkraftpotentials der Mürz im Rahmen des EU-Projektes SHARE

Schreiber, C. & Schneider, J., 2012, *Wasserbau Symposium 2012 Wasser - Energie Global denken - lokal handeln*. Graz: ., p. 481-486

Handbook - A problem solving approach for sustainable management of hydropower and river ecosystems in the Alps

Mammoliti Mochet, A., Rovere, S., Saccardo, I., Maran, S., Fercej, D., Steinman, F., Schneider, J., Füreder, L., Lesky, U., Belleudy, P., Ruillet, M., Kopecki, I. & Evrard, N., 2012, *Handbook - A problem solving approach for sustainable*

management of hydropower and river ecosystems in the Alps. p. 1-92

Herausforderung mit der Wasserkraft

Zenz, G. & Schneider, J., 2012.

Hydraulische Untersuchungen eines geplanten Flusskraftwerkes - KW Stegenwald

Schneider, J., Zechner, S., Schimpf, H. & Puchner, G., 2012, *Wasserbau Symposium 2012 Wasser - Energie Global denken - lokal handeln*. Graz: ., p. 361-370

Innovative Ways to Determine Residual Water Volumes Based on Abiotic Parameters

Niederbichler, I., Mayr, P., Sattler, S., Schneider, J., Nackler, K., Harb, G. & Stocker, G., 2012, *9 th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOHYDRAULICS*. ., p. f-f

Innovative Wege zur Ermittlung von Restwassermengen auf Basis abiotischer Parameter

Niederbichler, I., Mayr, P., Sattler, S., Schneider, J., Nackler, K., Harb, G. & Stocker, G., 2012, *Wasserbausymposium 2012*. Graz: Verlag der Technischen Universität Graz, p. 73-82

Modellversuch Wasserschloss Atdorf

Richter, W., Schneider, J., Zenz, G. & Kolb, S., 2012, *Wasserbausymposium 2012*. Graz: Verlag der Technischen Universität Graz, p. 387-394

Numerical analysis of sediment transport processes in a reservoir

Harb, G., Dorfmann, C., Haun, S., Badura, H. & Schneider, J., 2012, *River Flow 2012*. Murillo Muñoz, R. (ed.). London: Taylor & Francis Group, p. 859-865

Numerische Modellierung KW Leoben

Schneider, J., Harb, G. & Dorfmann, C., 2012, Eigenverlag.

Numerische Modellierung KW Leoben: Zusatzauftrag

Harb, G. & Schneider, J., 2012, Eigenverlag.

Sedimente im physikalischen Modellversuch am Beispiel der Wasserkraftanlage Schönau

Shafaroudi, S., Schneider, J. & Wall, J., 2012, *Wasserbau Symposium 2012 Wasser - Energie Global denken - lokal handeln*. Graz: ., p. 443-449

SHARE - Hydro power plant Bodendorf Pilot case study area of PP6 (TUG)

Schneider, J., Schreiber, C. & Dorfmann, C., 2012, .

SHARE - WP4.4 Pilot Case Studies indicators database for MCA Structure of Bodendorf decisional tree

Schneider, J. & Schreiber, C., 2012, .

SHARE - WP6.1 Discharge estimation in basins with no direct water flow monitoring Report

Schneider, J., Schreiber, C., Dorfmann, C., Knoblauch, H., Belleudy, P., Druscovic, I., Kopecki, I., Pavan, S. & Šantl, S., 2012, .

SHARE - WP6.1 MIF definition and use for hydropower production

Schneider, J., Schreiber, C., Dorfmann, C., Knoblauch, H., Druscovic, I., Jourdain, C., Kopecki, I., Rechberger, A. & Šantl, S., 2012, .

Turbidity Currents in Reservoirs

Schneider, J., Harb, G. & Badura, H., 2012, *Encyclopedia of Lakes & Reservoirs*. ., p. 820-826

Venting Turbidity Currents in Reservoirs

Schneider, J., Harb, G. & Badura, H., 2012, *Encyclopedia of Lakes & Reservoirs*. 1 ed. ., p. 841-842

Wasserkraftpotentialanalyse mittels des GIS-Tools Vapido-Aste im Rahmen des EU-Projektes SHARE

Schneider, J. & Schreiber, C., 2012, In: *Wasserwirtschaft*. 1-2, p. 59-63

Die Auswirkungen eines Geschiebe führenden Zubringers auf die Verlandungssituation im Unterwasser eines Laufkraftwerkes

Schneider, J., Sindelar, C., Feldbacher, R. & Knoblauch, H., 2011, In: *Wasserwirtschaft*. 07-08, p. 70-75

Feststoffe im Bereich der Stauwurzel des KW Gries

Zenz, G. & Schneider, J., 2011, Eigenverlag.

Kraftwerk Stegenwald - Hydraulischer Modellversuch - Nachträgliche Untersuchungen

Zenz, G., Schneider, J., Zechner, S. & Lazar, F., 2011, Eigenverlag.

KW Schönau - Hydraulischer Modellversuch - Ergänzende Untersuchungen

Zenz, G., Schneider, J., Zechner, S., Harb, G., Dorfmann, C. & Lazar, F., 2011, Graz: .

KW Teichl - Gutachten & Vorschlag Sanierung

Zenz, G. & Schneider, J., 2011, Eigenverlag.

New Application of a Density Probe for Determining the Suspended Sediment Concentration

Schneider, J., Harb, G., Klammer, G. & Fritz, H., 2011, *Balance and uncertainty - water in a changing world: proceedings of the 34th IAHR World Congress*. Brisbane, 8 p.

Numerische Untersuchung zur Reduzierung der zunehmenden Stauraumverlandung im Stauraum KW Schönau

Harb, G., Haun, S. & Schneider, J., 2011, *Tagungsband des 13. Treffens junger WissenschaftlerInnen an Wasserbauinstituten*. Hannover: Eigenverlag des Franzius-Instituts, p. 9-17

Reduktion von Sedimentablagerungen im Unterwasser von Laufkraftwerken

Schneider, J., Sindelar, C., Feldbacher, R. & Knoblauch, H., 2011, In: *Wasserkraft & Energie*. 3, p. 28-34

Restwasserstrecke KW Schütt

Zenz, G., Schneider, J. & Harb, G., 2011, Graz: .

The influence of secondary currents on reservoir sedimentation – experimental and numerical studies

Harb, G., Haun, S., Zechner, S., Dorfmann, C. & Schneider, J., 2011, *Proceedings of the 34th IAHR World Congress*. Brisbane: ., p. f-f

Wasserschloss Atdorf - Hydraulischer Modellversuch

Zenz, G., Schneider, J., Döbler, W., Richter, W. & Lazar, F., 2011, Graz: .

Der Wasserbau an der TU Graz gerüstet für die Zukunft – Neubau eines Laboratoriums

Schneider, J. & Zenz, G., 2010

Einfluss von Sekundärströmungen auf die Verlandung von Flusskraftwerken am Fallbeispiel KW Schönau - Modellversuch und Numerik

Ortner, S., Harb, G., Schneider, J., Dorfmann, C., Zarfl, G. & Lettner, J., 2010, *Wasserbau in Bewegung .. von der Statik zur Dynamik*. München: ., p. 267-276

Energie und Lebensraum

Harb, G., Schneider, J., Asinger, F. & Zenz, G., 2010, In: *ngreen = etagreen*. p. 36-38

Hydraulische Untersuchung einer Nano-Folie

Dobler, W., Schneider, J. F. & Zenz, G., 2010, Eigenverlag.

Kraftwerk Stegenwald - Hydraulischer Modellversuch

Zenz, G., Schneider, J. & Sindelar, C., 2010, .

Kraftwerk Stegenwald - Hydraulischer Modellversuch - Nachträgliche Untersuchungen

Zenz, G. & Schneider, J., 2010, Graz: .

KW Schönau - Hydraulischer Modellversuch

Zenz, G., Schneider, J., Ortner, S., Harb, G., Dorfmann, C. & Lazar, F., 2010, .

Laboratorium des Institutes für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Erzherzog-Johann-Universität in Graz

Schneider, J. & Zenz, G., 2010, In: Wasserland Steiermark. 1, p. 33-37

Nachhaltiger Ausbau der Wasserkraft in Südosteuropa - SEE Hydropower

Zenz, G., Harb, G. & Schneider, J., 2010, In: Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft. p. 176-179

Nachhaltige Wasserkraftnutzung: SHARE – Ein Projekt des EU Alpine Space Programmes

Schneider, J., Proyer, M., Bäuml, E., Lesky, U. & Rechberger, A., 2010, *Wasserbau in Bewegung ... von der Statik zur Dynamik*. München: ., p. 337-346

Physical Model Tests of Clogging Processes in a Riverbed with Unsaturated Conditions Downstream of a Reservoir

Schneider, J. & Saueregger, G., 2010, *International Symposium on Ecohydraulics*. Seoul: ., p. 726-733

Project SHARE Sustainable Hydropower in Alpine Rivers Ecosystems

SHARE Team, 2010.

SEE Hydropower - targeted to improve water resource management for a growing renewable energy production

Harb, G., Proyer, M. & Schneider, J., 2010, *Austrian Young Water Professionals 2010* . 9 p.

Application of Two Automated Grain Sizing Approaches and Comparison with Traditional Methods

Harb, G. & Schneider, J., 2009, *Water Engineering for a Sustainable Environment*. Vancouver, p. 4973-4979

Comparison of Grain Size Distributions derived from Automated Grain Sizing and Traditional Methods

Harb, G. & Schneider, J., 2009, *Hydro - International Conference and Exhibiton*. ., p. 1-1

Einfluss von Trübeströmen auf die Speicherverlandung - Durchschleusen als Alternative

Schneider, J., Badura, H., Sindelar, C., Dobler, W., Heigerth, G. & Zenz, G., 2009, Graz: . (Endbericht)

Observation of clogging processes at a physical model

Schneider, J., 2009.

Theodorawehr - Hydraulischer Modellversuch

Schneider, J., Zenz, G. & Knoll, M., 2009, Graz: .

Development of an Interdisciplinary Flushing Strategy at a run-of river plant

Schneider, J., Knoblauch, H. & Badura, H., 17 Feb 2008.

Physical model tests for determining bed clogging in rivers due to emptying of reservoirs
Schneider, J. & Badura, H., 17 Feb 2008.

ALPRESERV - Sustainable Sediment Management in Alpine Reservoirs considering ecological and economical aspects: Pilot Actions and Database

Hartmann, S., Knoblauch, H., Badura, H., De Cesare, G., Steinich, C. & Schneider, J., 2008, Eigenverlag.

Durchleiten von Trübeströmen am Beispiel des Speichers Großsölk

Badura, H. & Schneider, J., 2008, *Neue Anforderungen an den Wasserbau.* ., p. 283-293

Durchschleusen von Trübeströmen durch einen alpinen Speicher

Schneider, J., Dobler, W. & Badura, H., 2008, In: *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft.* 11-12, p. 183-191

Hydropower Plant Rheinfelden-Model investigation on wheeled gate

Klasinc, R., Rusch, K., Bilus, I. & Schneider, J., 2008, *Internationales Seminar Wasserkraftanlagen.* Wien: ., p. 185-194

Model testing of clogging processes in a free-flowing section

Schneider, J., Saueregger, G. & Badura, H., 2008, *International Conference on Fluvial Hydraulics.* 8 p.

Nachhaltiges, interdisziplinäres Feststoffmanagement an Stauräumen am Beispiel der Oberen Mur

Eberstaller, J., Pinka, P., Knoblauch, H., Schneider, J., Badura, H., Jungwirth, M., Unfer, G. & Wiesner, C., 2008, *Neue Anforderungen an den Wasserbau.* ., p. 337-348

Quantitative und qualitative Messung des Feststofftransportes mittels berührungsloser Sensortechnik: Phase I: Labormaßstab – „stop or go Phase“

Harb, G., Leimgruber, S., Schneider, J. & Achleitner, S., 2008, alpS GmbH.

Untersuchungen von Kolmationsvorgängen an einem physikalischen Modell

Schneider, J. & Badura, H., 2008, *Neue Anforderungen an den Wasserbau.* ., p. 407-417

Work Package 4.4.1 Entlandung von Speichern und Stauräumen, Final report

Schneider, J., Badura, H., Brunner, J., Dietzel, M., Heigerth, G., Köhler, S. J., Konar, M., Latal, C., Moser, G., Rauter, A., Reichl, P., Saueregger, G., Traer, K. & Zenz, G., 2008, Graz: . (Endbericht)

Work Package 4.4.1: "Entlandung von Speichern und Stauräumen": Literaturstudie: Auswirkungen von Kolmationsprozessen auf die aquatischen Organismen als Folge einer Stauraumspülung

Schneider, J., Badura, H., Brunner, J., Dietzel, M., Heigerth, G., Köhler, S. J., Konar, M., Latal, C., Rauter, A., Saueregger, G. & Traer, K., 2008, *Wasserressourcen und deren Bewirtschaftung - Die Bedeutung von Netzwerken.* Kompetenznetzwerk Wasserressourcen GmbH, p. 252-259

Measurements of Turbidity Currents in a Reservoir by means of a SonTek Argonaut XR

Schneider, J., Badura, H., Troy, W. & Knoblauch, H., 24 Jan 2007.

Best practise flushing strategy at the upper river Mur

Badura, H., Knoblauch, H. & Schneider, J., 2007, *Harmonizing the Demands of Art and Nature in Hydraulics.* Venezia: CORILA, p. 250-250

Determination of Parameters for Venting Turbidity Currents through a Reservoir

Schneider, J., Badura, H., Troy, W. & Knoblauch, H., 2007, *32nd congress of IAHR, the International Association of Hydraulic Engineering&Research.* CORILA, Vol. 1. p. 425-425

Einfluss von Trübeströmen auf die Speicherverlandung - Durchschleusen als Alternative

Schneider, J., Badura, H. & Zenz, G., 2007, Graz: . (Zwischenbericht, Juni 2007)

Flushing of the run-off river plant Bodendorf in Styria/Austria in respect of technical and ecological impacts

Schneider, J., Badura, H., Knoblauch, H., Frei, R. & Eberstaller, J., 2007, *Proceedings of the 7th International Conference on Hydrosience and Engineering (ICHE 2006)*. Philadelphia, Pa. : Drexel University, p. 1-11

Nachhaltiges, interdisziplinäres Feststoffmanagement an Stauräumen am Beispiel der Oberen Mur

Eberstaller, J., Pinka, P., Knoblauch, H., Badura, H., Schneider, J., Unfer, G., Wiesner, C. & Jungwirth, M., 2007, In: *Wasserwirtschaft*. 11, p. 32-41

Optimierte Entlandungsmaßnahmen an alpinen Speichern

Knoblauch, H., Badura, H. & Schneider, J., 2007, In: *Wasserland Steiermark*. 1, 1/2007, p. 36-40

Sperre Salza - Hydraulischer Modellversuch Hochwasserentlastung und Grundablass

Schneider, J., Heigerth, G., Zenz, G., Kuss, J. & Klasinc, R., 2007, Graz: .

The model tests of the bottom outlet of the Kárahnjúkar hydro-electric project

Schneider, J., Mayr, D., Heigerth, G. & Klasinc, R., 2007.

Wasserwirtschaftliche Optimierung der Stauraumpülungen an der Oberen Mur

Badura, H., Schneider, J., Knoblauch, H., Harreiter, H. & Demel, S., 2007, In: *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*. 5-6, p. 61-68

Wasserwirtschaftliche Rahmenbedingungen des Spülmanagements am KW Bodendorf

Badura, H., Knoblauch, H. & Schneider, J., 2007, In: *Wasserwirtschaft*. 11, p. 10-18

Work Package 4.4.1 Entlandung von Speichern und Stauräumen, Intermediate report, 01.07.2006 - 30.06.2007

Schneider, J., Badura, H., Heigerth, G., Brunner, J., Köhler, S. J., Latal, C., Dietzel, M. & Rauter, A., 2007, Graz: .

Work Package 4.4.1 Entlandung von Speichern und Stauräumen, Intermediate report, 01.07.2006 - 31.12.2006

Schneider, J., Badura, H., Heigerth, G., Dietzel, M., Köhler, S. J., Konar, M. & Rauter, A., 2007, Graz: .

Der Modellversuch für den Grundablass des Kárahnjúkar Dammes in Island

Schneider, J., Mayr, D., Heigerth, G. & Klasinc, R., 2006, *Stauhaltungen und Speicher - Von der Tradition zur Moderne*. Graz: Verlag der Technischen Universität Graz, Vol. 49/1. p. 376-390 (Schriftenreihe zur Wasserwirtschaft).

Flushing of the Run-of-River Plant Bodendorf in Styria/Austria

Schneider, J., Badura, H., Knoblauch, H., Frei, R. & Eberstaller, J., 2006, *Proceedings of the 7th International Conference on Hydrosience and Engineering*. Philadelphia, Pa.: Drexel University, 10 p.

Geschiebetransportmodell zur Festlegung der Mindestwassermenge bei Stauraumpülungen

Knoblauch, H., Badura, H., Schneider, J., Pichler, W. & Heigerth, G., 2006, *Strömungssimulation im Wasserbau*. Dresden: Selbstverlag der Technischen Universität Dresden, Vol. 32. p. 97-104 (Wasserbauliche Mitteilungen).

Hydraulic Processes Regarding the Transfer of Sediment within a Reservoir

Knoblauch, H., Schneider, J., Badura, H., Wagner, E. & Mader, H., 2006, *Hydro Vision 2006; Solutions, performance, new opportunities*. ., p. 231-246

Measurements of flow patterns within an Alpine reservoir

Knoblauch, H., Badura, H. & Schneider, J., 2006, *River Flow 2006*. London: Taylor & Francis Group, p. 1601-1606

Möglichkeiten zur Optimierung des Speicherbetriebs unter Einbeziehung des Einzugsgebietes

Habersack, H., Preinsdorfer, S., Badura, H. & Schneider, J., 2006, *Stauhaltungen und Speicher - Von der Tradition zur Moderne*. Graz: Verlag der Technischen Universität Graz, Vol. 46/2. p. 247-261 (Schriftenreihe zur Wasserwirtschaft).

Numerische Simulation des Abstauvorganges während Stauraumspülungen am Beispiel des KW Bodendorf / Mur
Badura, H., Schneider, J., Knoblauch, H., Larsen, O. & Heigerth, G., 2006, *Stauhaltungen und Speicher - Von der Tradition zur Moderne*. Graz: Verlag der Technischen Universität Graz, Vol. 46/1. p. 349-360 (Schriftenreihe zur Wasserwirtschaft).

Work Package 4.4.1 Entladung von Speichern und Stauräumen, Zwischenbericht, 01.07.2005 – 30.06.2006
Schneider, J., Heigerth, G., Dietzel, M. & Konar, M., 2006, Graz: .

Reservoir flushing of the run-off river powerstation Bodendorf – Monitoring and results
Badura, H., Knoblauch, H., Schneider, J. & Heigerth, G., 18 Sept 2005, *International Conference on Reservoir Operation & River Management (ICROM'05)*.

Determination of flow and transport processes in an Alpine Reservoir
Knoblauch, H., Badura, H., Schneider, J. & Wagner, E., 28 Aug 2005.

Performance of a flushing event at the run-off river plant Bodendorf in Styria/Austria
Schneider, J., Knoblauch, H., Badura, H. & Heigerth, G., 28 Aug 2005.

Physical modelling for calibrating a numerical bed load transport model
Badura, H., Schneider, J., Knoblauch, H. & Heigerth, G., 28 Aug 2005.

Investigations of flow phenomena for sediment transfer processes in an Alpine reservoir
Knoblauch, H., Badura, H., Schneider, J., Wagner, E. & Geisler, T., 8 Aug 2005.

Bottom outlet Kárahjúkar - Hydraulic model test
Schneider, J., Heigerth, G., Lazar, F. & Klasinc, R., 2005, Graz: .

Investigations of flow phenomena for sediment transfer processes in an Alpine reservoir
Knoblauch, H., Badura, H., Schneider, J., Wagner, E. & Geisler, T., 2005, *International Conferences on Fluvial Sedimentology*. Delft: ., p. 162-162

MONITORING OF SEDIMENT TRANSPORT during a flushing event
Knoblauch, H., Badura, H. & Schneider, J., 2005, *XXXI International Association of Hydraulic Engineering and Research Congress*. Seoul: ., p. 414-415

Sediment transport processes during a flushing event of an run-off river plant in Austria
Badura, H., Knoblauch, H., Schneider, J., Geisler, T. & Heigerth, G., 2005.

Sediment transport processes during a flushing event of an run-off river plant in Austria
Badura, H., Knoblauch, H., Schneider, J., Geisler, T. & Heigerth, G., 2005, *International Conferences on Fluvial Sedimentology*. Delft: ., p. 47-47

Velocity Measurements in an Alpine Reservoir to Determine Density Currents
Knoblauch, H., Badura, H., Schneider, J., Mader, H. & Wagner, E., 2005, *XXXI International Association of Hydraulic Engineering and Research Congress*,. Seoul: .

Durchschleusen von Dichteströmen als Alternative zu Stauraumspülungen zur Verringerung negativer Auswirkungen auf die Ökologie von Unterliegern
Schneider, J., 2004, *Symposium Lebensraum Fluss, Hochwasserschutz, Wasserkraft, Ökologie*. München: Eigenverlag, Vol. 100. p. 133-142

Optimisation of Sediment Transport Downstream of a Run-of-river Power Station, St. Veit, Austria
Schneider, J., 2004.

Optimisation of Sediment Transport Downstream of a Run-of-river Power Station, St. Veit, Austria
Keller, H., Schneider, J., Knoblauch, H. & Heigerth, G., 2004, *Proceedings*. p. 1-9

Raum-zeitliche Analyse des Feststoffhaushaltes eines alpinen Einzugsgebietes - Skalenproblematik
Habersack, H. M., Schober, S., Schneider, J., Koboltschnig, G., Badura, H., Mischker, J., Cardenas Gaudry, M., Ergenzinger, P. & Brauner, M., 2004, .

Reaktion in den Einzugsgebieten: Überflutungsflächen, Feststoffhaushalt und Flussmorphologie; Schäden und Auswirkungen: Siedlungen und Infrastruktureinrichtungen, Wasserbauten und Kraftwerke
Habersack, H. & Schneider, J., 2003, *Plattform Hochwasser, Ereignisdokumentation Hochwasser August 2002*. Wien: BOKU - BMLFUW, p. 37-98

Reservoir Management and Sediment Budget
Habersack, H., Schneider, J., Schober, S. & Koboltschnig, G., 2003, *Proceedings*. p. 445-452

WARMICE - Water Resources Management in a changing environment - the impact of sediment on sustainability: Final summary report
Warmice team, 2003, Eigenverlag.

WARMICE, Water Resources Management in Changing Environments: The role of sediment in sustainability
Warmice team, 2003, *EGS-AGU-EUG Joint Assembly*. ., p. 1-1

A Conceptual Sediment Delivery Model coupling Hillslope and fluvial Processes in a High Alpine Tributary Basin
Brauner, M., Bonte, M., Habersack, H., Dresen, M., Ergenzinger, P. & Schneider, J., 2002.

Development of measuring techniques and methodologies in hydraulic engineering
Mayr, P., Habersack, H., Mader, H. & Schneider, J., 2002, *Environmental Flows for River Systems. An international working conference on assessment and implementation*. Cape Town: ., p. 2P.-2P.

Verlandungsproblematik eines alpinen Speichers am Beispiel des Sölkstaus
Schneider, J., 2002

Water resources management in a changing environment: the impact of sediment on sustainability
Habersack, H., Schneider, J., Bogner, K., Brauner, M., Markart, G., Kohl, B., Badura, H., Fenicia, F., Gameraith, B., Koboltschnig, G., Mayr, P., Mischker, J., Öhlböck, K., Preinsdorfer, S., Santner, P., Wakonig, B., Botthof, M. & Fieger, S., 2002, Eigenverlag.

Monitoring of river restoration
Habersack, H., Mayr, P. & Schneider, J., 2001, p. 1-1.

Reservoir sedimentation - catchment wide analysis of erosion, transport, deposition and remobilisation
Habersack, H. & Schneider, J., 2001, *Hydropower & Dams, Proceedings of the Hydro2001*. ., p. 727-736

Sediment dynamics at a regional scale - sediment delivery dynamics of torrential catchments
Brauner, M., Schneider, J. & Habersack, H., 2001, p. 1-1.

Suspended sediment sources in an Alpine catchment
Schneider, J., Habersack, H., Markart, G. & Kohl, B., 2001, p. 1-1.

Wasserwirtschaftliches Grundsatzkonzept an der Grezmur von km 95,0 bis km 129,5; Abschlussbericht zu Arbeitspaket visionäres und operationales Leitbild

Nachtnebel, H. P., Habersack, H., Poppe, M. & Schneider, J., 2001, Wien: Eigenverlag.

Ableitung und Analyse flußmorphologisch relevanter Parameter von historischen Karten

Habersack, H. & Schneider, J., 2000, In: Wasser und Boden. 52, 6, p. 55-59

Catchment-Wide Analysis of the Sediment Regime with Respect to Reservoir Sedimentation

Habersack, H., Bogner, K., Schneider, J. & Brauner, M., 2000, In: International journal of sediment research. 16, 2, p. 159-169

Relevance of large events to reservoir sedimentation

Habersack, H. & Schneider, J., 2000.

Use of historical information in restoring large rivers

Habersack, H. & Schneider, J., 2000.

Wasserwirtschaftliches Grundsatzkonzept an der Grezmur von km 95,0 bis km 129,5; Abschlussbericht zu Arbeitspaket 1.4: Flussmorphologie

Nachtnebel, H. P., Habersack, H., Schneider, J., Poppe, M. & Hengl, M., 2000, Wien: Eigenverlag.

Wasserwirtschaftliches Grundsatzkonzept an der Grezmur von km 95,0 bis km 129,5; Abschlussbericht zu Arbeitspaket 1.5: Flussbau

Nachtnebel, H. P., Habersack, H., Schneider, J., Poppe, M. & Hengl, M., 2000, Wien: Eigenverlag.

Wasserwirtschaftliches Grundsatzkonzept an der Grezmur von km 95,0 bis km 129,5; Abschlussbericht zu Arbeitspaket 1.6: Geschiebetransportmodell

Nachtnebel, H. P., Hengl, M., Habersack, H. & Schneider, J., 2000, Wien: Eigenverlag.

Water resources management in a changing environment: the impact of sediment on sustainability

Habersack, H., Schneider, J., Bogner, K., Brauner, M., Markart, G., Kohl, B., Santner, P., Gamerith, B., Badura, H. & Koboltschnig, G., 2000, Eigenverlag. (Zwischenbericht)

Kolmationsprozesse am Beispiel des Stauraumes Freudenau

Habersack, H., Mayr, P. & Schneider, J., 1999, Wien: Eigenverlag.

Water resources management in a changing environment: the impact of sediment on sustainability (WARMICE)

Nachtnebel, H. P., Habersack, H., Schneider, J., Bogner, K. & Wakonig, B., 1999, Wien: Eigenverlag.

Technical performance of surface and sprinkler irrigation under smallholder schemes in Zimbabwe

Schneider, J., 1998

Activities

Morphologische Untersuchungen der Salzach in Salzburg

Schneider, J. (Speaker) & Pirker, M. (Contributor)

27 Sept 2024

Quantifying the soil microbiomes' role in flood-reducing agriculture

Bickel, S. (Speaker), Monschein, M. (Contributor), Loidl, J. (Contributor), Schneider, J. (Contributor) & Berg, G. (Speaker)

19 Sept 2024

Physikalische und numerische Untersuchungen als Grundlage zum Neubau einer alpinen Triebwasserentnahme mit Entsander - Neubau KW Rotes Tor

Schneider, J. (Speaker)
11 Sept 2024

Wasserbaulabor TU Graz

Schneider, J. (Speaker)
10 Sept 2024

Expertengespräch und Podiumsdiskussion

Schneider, J. (Speaker)
10 Mar 2024

Einführung Wasserbaulabor

Schneider, J. (Speaker)
29 Feb 2024

Disaster Competence Network Austria and recents flood events in southern Austria

Schneider, J. (Speaker)
9 Oct 2023

Untersuchung von faseroptischen Sensoren zur Erfassung von Geschiebetransport

Pirker, M. (Speaker), Schneider, J. (Contributor) & Klambauer, R. (Contributor)
11 Sept 2023

Numerical studies of turbine passage of fish

Schneider, J. (Speaker) & Benigni, H. (Contributor)
24 Aug 2023

Laboratory Tests with Accelerometers for Bedload Monitoring at Run-of-River Plants

Pirker, M. (Speaker), Schneider, J. (Contributor) & Badura, H. (Contributor)
21 Aug 2023 → 25 Aug 2023

Interaktive Laborführung Volksschule

Richter, W. (Speaker), Schneider, J. (Speaker) & Gegenleithner, S. (Speaker)
4 Jul 2023

Determination of runoff and sediment transport in an Alpine torrent in Austria

Schneider, J. (Speaker), Gegenleithner, S. (Contributor), Pessenteiner, S. (Contributor), Sass, O. (Contributor) & Schöner, W. (Contributor)
25 Apr 2023

Modelldesign, Messtechniken und Auswertemethoden im wasserbaulichen Versuchslabor

Schneider, J. (Speaker) & Pirker, M. (Contributor)
3 Apr 2023

Interdependences in climate vulnerabilities – experiences from multisectoral flood impact assessment in West Africa, South-East-Europe and Austria

Schneider, J. (Speaker)
3 Nov 2022

Physical model tests of a new run-of-hydro power plant with some special features

Schneider, J. (Speaker)
23 Jun 2022

Numerische Untersuchungen des Turbinendurchganges von Fischen

Schneider, J. (Speaker)

17 Sept 2021

Reconstruction of hydropower plants to pumped storage plants

Vereide, K. (Participant), Richter, W. (Organiser), Zenz, G. (Participant), Krebs, G. (Participant), Schneider, J. (Participant), Pikel, F. G. (Participant), Moradali, M. (Participant), Gegenleithner, S. (Participant), Staudacher, E. J. (Participant) & Kluckner, A. (Participant)

9 Sept 2021

Numerische Berechnung Einlauf Mühlkanal – Ergebnisse

Schneider, J. (Speaker)

6 Jul 2021

Betrachtung der Sedimentkaskade in einem Wildbacheinzugsgebiet (Projekt RunSed-CC)

Schneider, J. (Speaker)

26 May 2021

Water Supply (Journal)

Schneider, J. (Peer reviewer)

2021 → ...

Brazilian Journal of Water Resources (Journal)

Schneider, J. (Peer reviewer)

2020 → ...

Sustainability (Journal)

Schneider, J. (Peer reviewer)

2020

Laboratory Visit Gymnasium Carnerigasse Graz

Richter, W. (Speaker) & Schneider, J. (Speaker)

25 Jun 2019

Erste Erkenntnisse des Projekts „Flussabwärts gerichtete Fischwanderung an mittelgroßen Fließgewässern in Österreich“

Schneider, J. (Speaker)

29 Jan 2019

Earth Surface Processes and Landforms (Journal)

Schneider, J. (Peer reviewer)

2019 → ...

Measurement science & technology (Journal)

Schneider, J. (Peer reviewer)

2019 → ...

Science of the total environment (Journal)

Schneider, J. (Peer reviewer)

2019 → ...

Aktuelle Forschung zum Sedimenthaushalt an der TU-Graz

Schneider, J. (Speaker)

12 Oct 2018

Ökologie und Wasserkraft im Modell und in der Natur

Schneider, J. (Speaker)

18 Sept 2018

Wasserbausymposium Graz 2018

Zenz, G. (Chair), Hammer, A. (Member of programme committee), Breinhälter, H. (Member of programme committee), Gegenleithner, S. (Member of programme committee), Knoblauch, H. (Member of programme committee), Pinkl, F. G. (Member of programme committee), Richter, W. (Member of programme committee), Schneider, J. (Member of programme committee), Shahriari, S. (Member of programme committee) & Staudacher, E. J. (Member of programme committee)

18 Sept 2018 → 20 Sept 2018

86th ICOLD Annual Meeting - 26th ICOLD World Congress

Zenz, G. (Chair), Breinhälter, H. (Member of programme committee), Knoblauch, H. (Member of programme committee), Schneider, J. (Member of programme committee), Pinkl, F. G. (Member of programme committee), Shahriari, S. (Member of programme committee), Staudacher, E. J. (Member of programme committee) & Gegenleithner, S. (Member of programme committee)

1 Jul 2018 → 6 Jul 2018

Numerical modelling of hydrodynamic and hydromorphological processes for a torrential stream in the Austrian Alps

Gegenleithner, S. (Speaker), Dorfmann, C. (Contributor) & Schneider, J. (Contributor)

12 Jun 2018 → 14 Jun 2018

Methodische Ansätze zur Beurteilung der Turbinenschädigung auf Fischpopulationen

Schneider, J. (Speaker)

5 Jun 2018

Maßnahmen zur Verbesserung des Sedimentmanagements in der Wasserkraft

Schneider, J. (Speaker)

22 Mar 2018

Physikalische und numerische Modellierung als Basis für die Erneuerung des Kraftwerkes Töging

Schneider, J. (Speaker)

8 Mar 2018

Journal of Hydraulic Engineering (Journal)

Schneider, J. (Peer reviewer)

2018 → ...

Journal of Marine Science and Engineering (Journal)

Schneider, J. (Peer reviewer)

2018 → ...

Graz University of Technology and Hydraulic Laboratory

Schneider, J. F. (Speaker)

8 Nov 2017

Numerical assessment of the impact of climate change on the sediment yield in alpine catchments

Gegenleithner, S. (Speaker), Schneider, J. (Contributor) & Dorfmann, C. (Contributor)

19 Oct 2017

Flussabwärts gerichtete Fischwanderung an mittelgroßen Fließgewässern in Österreich: Populationsbiologische Grundlagen und Implikationen für den Fischschutz und Fischabstieg TU Graz, Wasserbau/Labore/Modellversuche Jettenbach/Töging

Schneider, J. (Speaker)

27 Jun 2017

Water (Switzerland) (Journal)

Schneider, J. (Peer reviewer)
2017 → ...

Two current research activities in Graz/Austria

Schneider, J. (Speaker)
21 Sept 2016

13 th Congress Interpraevent 2016

Schneider, J. (Contributor)
31 May 2016

Vortrag TU Graz/Wasserbau/Labore/Modellversuche Jettenbach/Töging

Schneider, J. (Speaker)
8 Apr 2016

Sichere Talsperren & Speicherbauwerke

Schneider, J. (Speaker)
7 Apr 2016

14. Symposium Energieinnovation

Schneider, J. (Speaker)
11 Feb 2016

Applied Sciences (Journal)

Schneider, J. (Peer reviewer)
2016 → ...

International Journal of Hydrology Science and Technology (Journal)

Schneider, J. (Peer reviewer)
2016 → ...

International journal of sediment research (Journal)

Schneider, J. (Peer reviewer)
2016 → ...

Blaues Kolloquium der ETH Zürich

Schneider, J. (Speaker)
6 Oct 2015

Eine Reise von Sedimenten vom Ursprung an talwärts anhand ausgewählter Projekte

Schneider, J. (Speaker)
6 Oct 2015

Feststofftransport, Stauraumverlandung und experimentelle Methoden

Schneider, J. (Speaker)
1 Oct 2015

Vortrag im Rahmen der Vorlesung „Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau“ an der ETH Zürich

Schneider, J. (Speaker)
1 Oct 2015

ETH Zürich, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie

Schneider, J. (Visitor)

20 Jul 2015 → 23 Oct 2015

36th IAHR World Congress

Schneider, J. (Speaker)

30 Jun 2015

Journal of Applied Water Engineering and Research (Journal)

Schneider, J. (Peer reviewer)

2015 → ...

Wasserkraft und Ökologie, Wiederverleihung, Fische und Sedimente

Schneider, J. (Speaker)

12 Nov 2014

Riverflow 2014

Schneider, J. (Speaker)

5 Sept 2014

Internationales Symposium Wasser- und Flussbau im Alpenraum

Schneider, J. (Speaker)

27 Jun 2014

Dresdner Wasserbaukolloquium

Schneider, J. (Speaker)

14 Mar 2014

International Conference and Exhibition Water Storage and Hydropower Development for Africa - Africa 2013

Schneider, J. (Speaker)

18 Apr 2013

Technischer und organisatorischer Hochwasserschutz - Bauwerke, Anforderungen, Modelle

Schneider, J. (Speaker)

7 Mar 2013 → 8 Mar 2013

International Symposium on Ecohydraulics

Schneider, J. (Speaker)

17 Sept 2012 → 21 Sept 2012

Vorstellung des EU-Projekts SHARE (Nachfolgeprojekt ALPRESERV)

Schneider, J. (Speaker)

29 May 2012

Objective 3 - European Territorial Cooperation - Alpine Space Programme SHARE - Sustainable Hydropower in Alpine Rivers Ecosystems - Final Meeting

Schneider, J. (Speaker)

24 May 2012

SHARE – Stakeholder Meeting Permanent Technical Panel

Schneider, J. (Speaker)

19 Apr 2012

GIS software tool Vapidro-Aste - Applicability for an Austrian alpine drainage area

Schneider, J. (Agent)

1 Sept 2011

34th IAHR World Congress

Schneider, J. (Speaker)

1 Jul 2011

GEO-Kolloquium

Schneider, J. (Speaker)

18 May 2011

Reduktion der Sedimentablagerung im Unterwasser von Kraftwerksanlagen

Schneider, J. (Speaker)

26 Nov 2010

RENEXPO Austria 2010

Schneider, J. (Speaker)

26 Nov 2010

International Symposium on Ecohydraulics

Schneider, J. (Speaker)

12 Sept 2010 → 16 Sept 2010

Wasserbau in Bewegung - Von der Statik zur Dynamik

Schneider, J. (Speaker)

1 Jul 2010 → 3 Jul 2010

IAHR Congress

Schneider, J. (Speaker)

9 Aug 2009 → 14 Aug 2009

Internationales Symposium "Neue Anforderungen an den Wasserbau"

Schneider, J. (Speaker)

11 Sept 2008 → 12 Sept 2008

Riverflow 2008

Schneider, J. (Speaker)

3 Sept 2008 → 5 Sept 2008

Wasserressourcen und deren Bewirtschaftung - Die Bedeutung von Netzwerken

Schneider, J. (Speaker)

22 Apr 2008 → 23 Apr 2008

Karahnjukar Hydroelectric Project, Technical Seminar

Schneider, J. (Speaker)

17 Sept 2007 → 19 Sept 2007

IAHR Congress

Schneider, J. (Speaker)

1 Jul 2007 → 7 Jul 2007

Final conference of the Interreg IIIb Project ALPRESERV

Schneider, J. (Speaker)
6 Mar 2007

Stauhaltungen und Speicher - Von der Tradition zur Moderne

Schneider, J. (Speaker)
27 Sept 2006 → 29 Sept 2006

River Flow 2006

Schneider, J. (Speaker)
6 Sept 2006 → 8 Sept 2006

Symposium Lebensraum Fluss, Hochwasserschutz, Wasserkraft, Ökologie

Schneider, J. (Speaker)
16 Jun 2004 → 19 Jun 2004

EGS-AGU-EUG Joint Assembly

Schneider, J. (Speaker)
25 Mar 2001 → 30 Mar 2001

EGS-AGU-EUG Joint Assembly

Schneider, J. (Speaker)
25 Mar 2001 → 30 Mar 2001

EGS-AGU-EUG Joint Assembly

Schneider, J. (Speaker)
25 Apr 2000 → 29 Apr 2000

EGS-AGU-EUG Joint Assembly

Schneider, J. (Speaker)
25 Apr 2000 → 29 Apr 2000

Projects**Aufweitung Gosdorf - Expansion Gosdorf**

Schneider, J. (Co-Investigator (Col))
19/05/20 → 31/12/20

Beckenpässe - Beck passes ESTMK

Schneider, J. (Co-Investigator (Col))
1/01/19 → 1/01/21

Brunnbach - Streichwehr Brunnbach

Schneider, J. (Co-Investigator (Col))
1/05/13 → 31/10/13

CARA - Climate change adaptation through flood-reducing agriculture

Schneider, J. (Co-Investigator (Col)) & Bickel, S. (Co-Investigator (Col))
1/03/24 → 28/02/27

CFD Kroisbach - Detailed hydraulic assessment of the maximum flow capacity in the covered Kroisbach incl. subsequent Grazbach

Muschalla, D. (Co-Investigator (Col)) & Schneider, J. (Co-Investigator (Col))
1/10/19 → 30/06/20

ClimCatch - Impact of climate changes on sediment yield of alpine cathments

Schneider, J. (Co-Investigator (Col))

1/04/12 → 31/03/15

Computational Fluid Mechanics

Zenz, G. (Co-Investigator (Col)), Schneider, J. (Co-Investigator (Col)), Knoblauch, H. (Co-Investigator (Col)) & Hammer, A. (Co-Investigator (Col))

1/01/08 → 1/01/25

DENIL - Hydraulic measurements and analyzes of a modified DENIL fishway at variable endowment for the Bautype trout region

Schneider, J. (Co-Investigator (Col))

1/03/18 → 30/09/18

DENIL II - Adaptation Denilpass

Schneider, J. (Co-Investigator (Col))

1/06/19 → 30/06/20

Denilpass neu - Extended hydraulic investigations at the modified Denil Pass

Schneider, J. (Co-Investigator (Col))

1/07/22 → 31/07/23

ETS - Influence of turbidity currents on reservoir sedimentation venting through a bottom outlet as an alternative

Dobler, W. (Co-Investigator (Col)), Knoblauch, H. (Co-Investigator (Col)), Heigerth, G. (Co-Investigator (Col)), Badura, H. (Co-Investigator (Col)) & Schneider, J. (Principal Investigator (PI))

1/01/06 → 31/12/08

EU - SHARE - Sustainable Hydropower in Alpine Rivers Ecosystems

Knoblauch, H. (Co-Investigator (Col)), Schreiber, C. (Co-Investigator (Col)), Harb, G. (Co-Investigator (Col)) & Schneider, J. (Principal Investigator (PI))

1/08/09 → 31/07/12

FAB - Downstream fish migration in mean-sized rivers in Austria Population biological basis and implication for the fish protection and downstream fish migration

Schneider, J. (Co-Investigator (Col))

1/05/17 → 31/12/21

Georgian Research Institute - Support for the new construcion to the "Georgian Research Institutes for Energy and Hydrotechnics"

Schneider, J. (Co-Investigator (Col))

1/02/18 → 30/08/21

goMURra - Inlet area Mühlbach Mureck-Radkersburg

Schneider, J. (Co-Investigator (Col))

24/06/20 → 31/12/21

Hydraulic Model Tests

Hammer, A. (Co-Investigator (Col)), Knoblauch, H. (Co-Investigator (Col)), Zenz, G. (Co-Investigator (Col)) & Schneider, J. (Co-Investigator (Col))

1/01/95 → 31/01/25

Hydraulic Model Tests and Studies

Schneider, J. (Co-Investigator (Col)), Zenz, G. (Co-Investigator (Col)), Hammer, A. (Principal Investigator (PI)) & Knoblauch, H. (Principal Investigator (PI))

1/01/98 → 1/09/15

K-NET - Entladung von Speichern und Stauräumen

Heigerth, G. (Co-Investigator (Col)), Köhler, S. J. (Co-Investigator (Col)), Dobler, W. (Co-Investigator (Col)), Latal, C. (Co-Investigator (Col)), Dietzel, M. (Principal Investigator (PI)) & Schneider, J. (Principal Investigator (PI))
1/03/06 → 15/05/08

KW Gries neu - Implementation in control technology - Sediment Impact Sensors KW Gries

Schneider, J. (Co-Investigator (Col)) & Bergmann, A. (Co-Investigator (Col))
21/04/23 → 31/12/24

KW Gries - Sediment Impact Sensoren

Schneider, J. (Co-Investigator (Col))
1/06/18 → 31/12/20

KW Staning - Hydraulic model test KW Staning

Schneider, J. (Co-Investigator (Col))
1/10/24 → 30/09/25

List of Lectures

Mayr, D. (Co-Investigator (Col)), Knoblauch, H. (Co-Investigator (Col)), Heigerth, G. (Co-Investigator (Col)), Hammer, A. (Co-Investigator (Col)), Klasinc, R. (Co-Investigator (Col)), Frei, R. (Co-Investigator (Col)), Geisler, T. (Co-Investigator (Col)) & Schneider, J. (Co-Investigator (Col))
1/01/01 → 31/01/02

List of Publications

Knoblauch, H. (Co-Investigator (Col)), Heigerth, G. (Co-Investigator (Col)), Klasinc, R. (Co-Investigator (Col)), Frei, R. (Co-Investigator (Col)), Hammer, A. (Co-Investigator (Col)), Mayr, D. (Co-Investigator (Col)), Geisler, T. (Co-Investigator (Col)) & Schneider, J. (Co-Investigator (Col))
1/01/95 → 31/01/02

Modellversuch Stegenwald - Model test HPP Stegenwald (2)

Schneider, J. (Co-Investigator (Col))
8/07/19 → 31/12/21

MV Jettenbach 2018 - Hydraulic Physical Model

Schneider, J. (Co-Investigator (Col))
5/12/18 → 31/10/20

MV Jettenbach - Hydraulic Physical Model

Schneider, J. (Co-Investigator (Col))
21/10/14 → 31/12/16

MV Krespa - MT Surge Tank Krespa and Surge Tank Seelikopf

Schneider, J. (Principal Investigator (PI))
18/07/12 → 31/12/12

MV Toeing - Investigation of Approach Flow

Schneider, J. (Co-Investigator (Col))
21/10/14 → 31/12/16

Potenzialstudie Kärnten - Hydropower potential study Carinthia

Schneider, J. (Co-Investigator (Col))
1/04/24 → 30/09/24

Rotes Tor - Model test of the Rotes Tor power plant

Schneider, J. (Co-Investigator (Col))

15/02/23 → 31/12/24

RunSed-CC - Modelling future runoff and sediment transport in alpine torrents

Schneider, J. (Co-Investigator (Col))

1/05/17 → 31/07/20

SEE HYDROPOWER - Targeted to improve water resource management for a growing renewable energy production

Harb, G. (Co-Investigator (Col)), Schneider, J. (Co-Investigator (Col)) & Zenz, G. (Principal Investigator (PI))

1/06/09 → 31/10/12

Sohlstufe Lehen - Physical model test sediment transport Salzach

Schneider, J. (Co-Investigator (Col))

12/12/23 → 29/12/25

Stegenwald Rampe - Ramp optimisation

Schneider, J. (Co-Investigator (Col))

8/07/22 → 31/10/23

Surge - Optimizing of surge

Schneider, J. (Co-Investigator (Col))

1/07/24 → 31/12/25

WAMOS - Wave Monitoring System based on GNSS/INS Integration

Zenz, G. (Co-Investigator (Col)), Berglez, P. (Co-Investigator (Col)) & Schneider, J. (Co-Investigator (Col))

1/10/23 → 30/09/25

WLV Oberwölz - Modelling future runoff and sediment transport in alpine torrents

Schneider, J. (Co-Investigator (Col)) & Bergmann, A. (Co-Investigator (Col))

6/09/23 → 30/04/24