

Josef Schneider
Technische Universität Graz, Technische Universität Graz
Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft (2130)
Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft (2130)



Publikationen

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

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 Juli 2022, in: *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 1079, 10 S., 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 S.

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

Seidl, G., Haslwanter, M. & Schneider, J., 2022, (Elektronische Veröffentlichung vor Drucklegung.) in: *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*.

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

Apperl, B., Ratschan, C., Schneider, J. & Zitek, A., 2022, 36 S.

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 S.

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 S.

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 S.

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 S.

HYDRAULISCHER MODELLVERSUCH KRAFTWERK STEGENWALD

Zenz, G., Schneider, J., Pikel, F. G. & Lazar, F., 2022, 351 S.

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. (Hrsg.). International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), S. 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, S. 154-166

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

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

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

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

Technischer Beckenpass - Hydraulischer Modellversuch

Schneider, J., Seidl, G., Haslwanter, M. & Derflinger, D., 2022, 59 S.

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 S., 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 Juni 2021, *Fischschutz und Fischabstieg: Erfordernisse, Sichtweisen, Maßnahmen*. Österr. Wasser- und Abfallwirtschaftsverband, S. 143-169

"Flussabwärts gerichtete Fischwanderung an mittelgroßen Fließgewässern in Österreich" Projektkonzept

Reckendorfer, W., Zitek, A., Ratschan, C. & Schneider, J., 16 Juni 2021, *Fischschutz und Fischabstieg: Erfordernisse, Sichtweisen, Maßnahmen*. Österr. Wasser- und Abfallwirtschaftsverband, S. 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 Juni 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., März 2021, in: *Wasserwirtschaft*. 111, 2-3, S. 20-26 7 S.

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

Seidl, G., Schneider, J. & Dorfmann, C., März 2021, in: *Wasserwirtschaft*. 111, 2-3, S. 12-19 8 S.

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. (Hrsg.). Zürich, Band 263. S. 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. (Hrsg.). Zürich: Eigenverlag der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich, S. 489 - 456 (VAW-Mitteilungen; Band 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 S.

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. (Hrsg.). Zürich: Eigenverlag der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich, S. 477 - 485 (VAW-Mitteilungen; Band 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 Okt. 2020, *Conference Proceedings Hydro 2020*. The International Journal of Hydropower and Dams, Band 2020. S. 1-6 6 S.

Hydronumerische 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, S. 273-280

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

Shahriari, S., Schneider, J. & Zenz, G., 12 Mai 2020, (Elektronische Veröffentlichung vor Drucklegung.) 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, (Unveröffentlicht) Eigenverlag.

Numerische Modellierung mit frei verfügbarer Software

Schneider, J. & Dorfmann, C., 2020, in: *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*. 72, S. 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 Okt. 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: عمل اطم
يوري نارح ب قوفن ايرج يحطس ياهوكلال و) يحطس تعرس هب طس وتم تعرس تبسن (تعرس صخاش يهاكش يامزأ
LSPIV از اهدافت سا اب دن ت بيش**

Akbarpour, F., Fathi-Moghadam, M., Schneider, J. & Fathi, A., 2019, in: *Iranian Journal of Soil and Water Research*. 50, 2, S. 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*. S. 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 Okt. 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, S. 10-17 8 S.

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. (Hrsg.). Verlag der Technischen Universität Graz, S. 229-236 8 S.

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

Schneider, J., Shahriari, S. & Harb, G., 2018, S. 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, S. 551-559

Ökologie und Wasserkraft im Modell und in der Natur

Schneider, J., Juli 2017, Eigenverlag. 361 S.

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, S. 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., Juli 2016, in: *Wildbach- und Lawinerverbau*. 80, 177, S. 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*. Kobltschnig, G. (Hrsg.). S. 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*. Kobltschnig, G. (Hrsg.). S. 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*. S. 295-303

Neubau des KW Töging und des Wehres Jettenbach - physikalische und numerische Untersuchungen

Schneider, J., Harb, G. & Zenz, G., 2016, *Wasserbausymposium 2016*. S. 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. (Hrsg.).

Wasserschloss Obervermuntwerk II: Anforderungen, Untersuchungen, Realisierungen

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

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*. ., S. 1001-1001

Controlling a Side Weir Without Gates

Schneider, J., Redtenbacher, M. & Brenner, F., 2015, *Deltas of the future and what happens upstream*. ., S. 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, S. 1157-1162 6 S. (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*. ., S. 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*. ., S. 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 Tunnelling* . 8, 1, S. 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, S. 315-324

Wehr Jettenbach - Beurteilung des Verklausungsrisiko

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: .., Band 18. S. 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*. .., S. 343-353

Druckluftwasserschlosser 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: .., Band 227. S. 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, S. 278-284

Forschung zum Sedimenttransport an Laufkraftwerken

Schneider, J., Harb, G., Dorfmann, C. & Zenz, G., 2014, *Wasserkraft und Ökologie, Wiederverleihung, Fische und Sedimente*. .., S. 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*. .., S. 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, S. 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, S. 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, S. 110-117

Physikalische und numerische Untersuchungen von Wasserschlässem 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: ., S. 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., März 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, S. 303-303

Ermittlung der Luftpindringtiefe eines Wasserfalls in einem Wasserschloss
Richter, W., Schneider, J. & Zenz, G., 2013, *15. JUWI- Treffen - Fachbeiträge zur Tagung*. Graz: Verlag der Technischen Universität Graz, Band 70. S. 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, S. 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, S. 39-43

Experience and Education as keys for future dam governance
Zenz, G., Knoblauch, H. & Schneider, J., 2013, *9th European Club Symposium*. ., S. 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*. UK: Aqua-Media International Ltd., S. 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, Band 1. S. 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.* , S. 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: ., Band 48. S. 297-305 (Dresdner Wasserbauliche Mitteilungen).

Spannungsfeld Hochwasserschutz - Wasserkraft in europäischen Einzugsgebieten

Schneider, J., Harb, G. & Zenz, G., 2013, in: Wildbach- und Lawinenverbau. 171, S. 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., S. 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, S. 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, S. 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, (Angenommen/In Druck) *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.* 6, 6, S. 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, S. 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: ., S. 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*. S. 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: ., S. 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*. ., S. 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, S. 73-82

Modellversuch Wasserschloss Atdorf

Richter, W., Schneider, J., Zenz, G. & Kolb, S., 2012, *Wasserbausymposium 2012*. Graz: Verlag der Technischen Universität Graz, S. 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. (Hrsg.). London: Taylor & Francis Group, S. 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: ., S. 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*. , S. 820-826

Venting Turbidity Currents in Reservoirs

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

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

Schneider, J. & Schreiber, C., 2012, in: *Wasserwirtschaft*. 1-2, S. 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, S. 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, *Proceedings of the 34th IAHR World Congress*. Brisbane: ., S. 1-1

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, S. 9-17

Reduktion von Sedimentablagerungen im Unterwasser von Laufkraftwerken

Schneider, J., Sindelar, C., Feldbacher, R. & Knoblauch, H., 2011, in: *Wasserkraft & Energie*. 3, S. 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: ., S. f-f

Wasserschloss Atdorf - Hydraulischer Modellversuch

Zenz, G., Schneider, J., Dobler, 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: ., S. 267-276

Energie und Lebensraum

Harb, G., Schneider, J., Asinger, F. & Zenz, G., 2010, in: *ngreen = etagreen*. S. 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, S. 33-37

Nachhaltiger Ausbau der Wasserkraft in Südosteuropa - SEE Hydropower

Zenz, G., Harb, G. & Schneider, J., 2010, in: *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*. S. 176-179

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

Schneider, J., Proyer, M., Bäumel, E., Lesky, U. & Rechberger, A., 2010, *Wasserbau in Bewegung ... von der Statik zur Dynamik*. München: ., S. 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: ., S. 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 (nur digital)*. ., S. 0-0

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

Harb, G. & Schneider, J., 2009, *Water Engineering for a Sustainable Environment*. Vancouver: ., S. 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*. ., S. 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.* ., S. 283-293

Durchschleusen von Trübeströmen durch einen alpinen Speicher

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

Hydropower Plant Rheinfelden-Model investigation on wheeled gate

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

Model testing of clogging processes in a free-flowing section

Schneider, J., Saueregger, G. & Badura, H., 2008, *International Conference on Fluvial Hydraulics.* ., S. 1-1

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.* ., S. 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.* ., S. 407-417

Work Package 4.4.1 Entladung 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: "Entladung 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, S. 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, S. 250-250

Determination of Parameters for Venting Turbidity Currents through a Reservoir

Schneider, J., Badura, H., Troy, W. & Knoblauch, H., 2007, *IAHR Congress*. , S. 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, *7th International Conference on Hydroscience and Engineering (ICHE 2006)*. , S. 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, S. 32-41

Optimierte Entlandungsmaßnahmen an alpinen Speichern

Knoblauch, H., Badura, H. & Schneider, J., 2007, in: *Wasserland Steiermark*. 1, 1/2007, S. 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 Stauraumspülungen an der Oberen Mur

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

Wasserwirtschaftliche Rahmenbedingungen des Spülmanagements am KW Bodendorf

Badura, H., Knoblauch, H. & Schneider, J., 2007, in: *Wasserwirtschaft*. 11, S. 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, Band 49/1. S. 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, *International Conference on Hydroscience and Engineering*. , S. 1-1

Geschiebetransportmodell zur Festlegung der Mindestwassermenge bei Stauraumspülungen

Knoblauch, H., Badura, H., Schneider, J., Pichler, W. & Heigerth, G., 2006, *Strömungssimulation im Wasserbau*. Dresden: Selbstverlag der Technischen Universität Dresden, Band 32. S. 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.* , S. 231-246

Measurements of flow patterns within an Alpine reservoir

Knoblauch, H., Badura, H. & Schneider, J., 2006, *River Flow 2006*. London: Taylor & Francis Group, S. 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, Band 46/2. S. 247-261 (Schriftenreihe zur Wasserwirtschaft).

Numerische Simulation des Abstauvorganges während Stauräumspülungen 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, Band 46/1. S. 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 Kárahnjúkar - 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: ., S. 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: ., S. 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: ., S. 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 Stauraumpülungen zur Verringerung negativer Auswirkungen auf die Ökologie von Unterliegern

Schneider, J., 2004, *Symposium Lebensraum Fluss, Hochwasserschutz, Wasserkraft, Ökologie*. München: Eigenverlag, Band 100. S. 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*. S. 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, S. 37-98

Reservoir Management and Sediment Budget

Habersack, H., Schneider, J., Schober, S. & Koboltschnig, G., 2003, *Proceedings*. S. 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*. ., S. 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: ., S. 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., Fencia, 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, S. 1-1.

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

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

Suspended sediment sources in an Alpine catchment
Schneider, J., Habersack, H., Markart, G. & Kohl, B., 2001, S. 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, S. 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, S. 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 Freudenu
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

Aktivitäten

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

Josef Schneider (Redner/in)

3 Nov. 2022

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

Josef Schneider (Redner/in)

23 Juni 2022

Numerische Untersuchungen des Turbinendurchganges von Fischen

Josef Schneider (Redner/in)

17 Sept. 2021

Reconstruction of hydropower plants to pumped storage plants

Kaspar Vereide (Teilnehmer/-in), Wolfgang Richter (Organisator/-in), Gerald Zenz (Teilnehmer/-in), Gerald Krebs (Teilnehmer/-in), Josef Schneider (Teilnehmer/-in), Franz Georg Piki (Teilnehmer/-in), Misagh Moradali (Teilnehmer/-in), Sebastian Gegenleithner (Teilnehmer/-in), Edwin Josef Staudacher (Teilnehmer/-in) & Alexander Kluckner (Teilnehmer/-in)

9 Sept. 2021

Numerische Berechnung Einlauf Mühlkanal – Ergebnisse

Josef Schneider (Redner/in)

6 Juli 2021

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

Josef Schneider (Redner/in)

26 Mai 2021

Water Supply (Fachzeitschrift)

Josef Schneider (Peer reviewer)

2021 → ...

Brazilian Journal of Water Resources (Fachzeitschrift)

Josef Schneider (Peer reviewer)

2020 → ...

Sustainability (Fachzeitschrift)

Josef Schneider (Peer reviewer)

2020

Laboratory Visit Gynmasium Carnerigasse Graz

Wolfgang Richter (Redner/-in) & Josef Schneider (Redner/-in)

25 Juni 2019

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

Josef Schneider (Redner/in)

29 Jan. 2019

Earth Surface Processes and Landforms (Zeitschrift)

Josef Schneider (Peer reviewer)

2019 → ...

Measurement science & technology (Fachzeitschrift)

Josef Schneider (Peer reviewer)

2019 → ...

Science of the total environment (Fachzeitschrift)

Josef Schneider (Peer reviewer)

2019 → ...

Aktuelle Forschung zum Sedimenthaushalt an der TU-Graz

Josef Schneider (Redner/in)

12 Okt. 2018

Ökologie und Wasserkraft im Modell und in der Natur

Josef Schneider (Redner/in)

18 Sept. 2018

Wasserbausymposium Graz 2018

Gerald Zenz (Vorsitzende/r), Alfred Hammer (Mitgliedschaft in Programmausschüssen), Harald Breinhälter (Mitgliedschaft in Programmausschüssen), Sebastian Gegenleithner (Mitgliedschaft in Programmausschüssen), Helmut Knoblauch (Mitgliedschaft in Programmausschüssen), Franz Georg Piki (Mitgliedschaft in Programmausschüssen), Wolfgang Richter (Mitgliedschaft in Programmausschüssen), Josef Schneider (Mitgliedschaft in Programmausschüssen), Shervin Shahriari (Mitgliedschaft in Programmausschüssen) & Edwin Josef Staudacher (Mitgliedschaft in Programmausschüssen)

18 Sept. 2018 → 20 Sept. 2018

86th ICOLD Annual Meeting - 26th ICOLD World Congress

Gerald Zenz (Vorsitzende/r), Harald Breinhälter (Mitgliedschaft in Programmausschüssen), Helmut Knoblauch (Mitgliedschaft in Programmausschüssen), Josef Schneider (Mitgliedschaft in Programmausschüssen), Franz Georg Piki (Mitgliedschaft in Programmausschüssen), Shervin Shahriari (Mitgliedschaft in Programmausschüssen), Edwin Josef Staudacher (Mitgliedschaft in Programmausschüssen) & Sebastian Gegenleithner (Mitgliedschaft in Programmausschüssen)

1 Juli 2018 → 6 Juli 2018

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

Sebastian Gegenleithner (Redner/in), Clemens Dorfmann (Beitragende/r) & Josef Schneider (Beitragende/r)

12 Juni 2018 → 14 Juni 2018

Methodische Ansätze zur Beurteilung der Turbinenschädigung auf Fischpopulationen

Josef Schneider (Redner/in)

5 Juni 2018

Maßnahmen zur Verbesserung des Sedimentmanagements in der Wasserkraft

Josef Schneider (Redner/in)

22 März 2018

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

Josef Schneider (Redner/in)

8 März 2018

Journal of Hydraulic Engineering (Zeitschrift)

Josef Schneider (Peer reviewer)

2018 → ...

Journal of Marine Science and Engineering (Zeitschrift)

Josef Schneider (Peer reviewer)

2018 → ...

Graz University of Technology and Hydraulic Laboratory

Josef F. Schneider (Redner/in)

8 Nov. 2017

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

Sebastian Gegenleithner (Redner/in), Josef Schneider (Beitragende/r) & Clemens Dorfmann (Beitragende/r)

19 Okt. 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

Josef Schneider (Redner/in)

27 Juni 2017

Water (Switzerland) (Fachzeitschrift)

Josef Schneider (Peer reviewer)

2017 → ...

Two current research activities in Graz/Austria

Josef Schneider (Redner/in)

21 Sept. 2016

Entwicklung eines Hochwasserentlastungsbauwerkes und Installation eines Monitoringsystems im Rahmen eines integralen Hochwasserschutzkonzeptes

Josef Schneider (Beitragende/r)

31 Mai 2016

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

Josef Schneider (Redner/in)

8 Apr. 2016

Sichere Talsperren & Speicherbauwerke

Josef Schneider (Redner/in)

7 Apr. 2016

14. Symposium Energieinnovation

Josef Schneider (Redner/in)

11 Feb. 2016

Applied Sciences (Fachzeitschrift)

Josef Schneider (Peer reviewer)

2016 → ...

International Journal of Hydrology Science and Technology (Zeitschrift)

Josef Schneider (Peer reviewer)

2016 → ...

International journal of sediment research (Zeitschrift)

Josef Schneider (Peer reviewer)

2016 → ...

Blaues Kolloquium der ETH Zürich

Josef Schneider (Redner/in)

6 Okt. 2015

Eine Reise von Sedimenten vom Ursprung an talwärts anhand ausgewählter Projekte

Josef Schneider (Redner/in)
6 Okt. 2015

Feststofftransport, Stauraumverlandung und experimentelle Methoden

Josef Schneider (Redner/-in)
1 Okt. 2015

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

Josef Schneider (Redner/in)
1 Okt. 2015

ETH Zürich, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie

Josef Schneider (Gast)
20 Juli 2015 → 23 Okt. 2015

36th IAHR World Congress

Josef Schneider (Redner/in)
30 Juni 2015

Journal of Applied Water Engineering and Research (Fachzeitschrift)

Josef Schneider (Peer reviewer)
2015 → ...

Wasserkraft und Ökologie, Wiederverleihung, Fische und Sedimente

Josef Schneider (Redner/in)
12 Nov. 2014

Riverflow 2014

Josef Schneider (Redner/in)
5 Sept. 2014

Internationales Symposium Wasser- und Flussbau im Alpenraum

Josef Schneider (Redner/in)
27 Juni 2014

Dresdner Wasserbaukolloquium

Josef Schneider (Redner/in)
14 März 2014

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

Josef Schneider (Redner/in)
18 Apr. 2013

Technischer und organisatorischer Hochwasserschutz - Bauwerke, Anforderungen, Modelle

Josef Schneider (Redner/in)
7 März 2013 → 8 März 2013

International Symposium on Ecohydraulics

Josef Schneider (Redner/in)
17 Sept. 2012 → 21 Sept. 2012

Vorstellung des EU-Projekts SHARE (Nachfolgeprojekt ALPRESERV)

Josef Schneider (Redner/in)
29 Mai 2012

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

Josef Schneider (Redner/in)
24 Mai 2012

SHARE – Stakeholder Meeting Permanent Technical Panel

Josef Schneider (Redner/in)
19 Apr. 2012

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

Josef Schneider (Ausführende/r)
1 Sept. 2011

34th IAHR World Congress

Josef Schneider (Redner/in)
1 Juli 2011

GEO-Kolloquium

Josef Schneider (Redner/in)
18 Mai 2011

Reduktion der Sedimentablagerung im Unterwasser von Kraftwerksanlagen

Josef Schneider (Redner/in)
26 Nov. 2010

RENEXPO Austria 2010

Josef Schneider (Redner/in)
26 Nov. 2010

International Symposium on Ecohydraulics

Josef Schneider (Redner/in)
12 Sept. 2010 → 16 Sept. 2010

Wasserbau in Bewegung - Von der Statik zur Dynamik

Josef Schneider (Redner/in)
1 Juli 2010 → 3 Juli 2010

IAHR Congress

Josef Schneider (Redner/in)
9 Aug. 2009 → 14 Aug. 2009

Internationales Symposium "Neue Anforderungen an den Wasserbau"

Josef Schneider (Redner/in)
11 Sept. 2008 → 12 Sept. 2008

Riverflow 2008

Josef Schneider (Redner/in)
3 Sept. 2008 → 5 Sept. 2008

Wasserressourcen und deren Bewirtschaftung - Die Bedeutung von Netzwerken

Josef Schneider (Redner/in)

22 Apr. 2008 → 23 Apr. 2008

Karahnjukar Hydroelectric Project, Technical Seminar

Josef Schneider (Redner/in)
17 Sept. 2007 → 19 Sept. 2007

IAHR Congress

Josef Schneider (Redner/in)
1 Juli 2007 → 7 Juli 2007

Final conference of the Interreg IIIb Project ALPRESERV

Josef Schneider (Redner/in)
6 März 2007

Stauhaltungen und Speicher - Von der Tradition zur Moderne

Josef Schneider (Redner/in)
27 Sept. 2006 → 29 Sept. 2006

River Flow 2006

Josef Schneider (Redner/in)
6 Sept. 2006 → 8 Sept. 2006

Symposium Lebensraum Fluss, Hochwasserschutz, Wasserkraft, Ökologie

Josef Schneider (Redner/in)
16 Juni 2004 → 19 Juni 2004

EGS-AGU-EUG Joint Assembly

Josef Schneider (Redner/in)
25 März 2001 → 30 März 2001

EGS-AGU-EUG Joint Assembly

Josef Schneider (Redner/in)
25 März 2001 → 30 März 2001

EGS-AGU-EUG Joint Assembly

Josef Schneider (Redner/in)
25 Apr. 2000 → 29 Apr. 2000

EGS-AGU-EUG Joint Assembly

Josef Schneider (Redner/in)
25 Apr. 2000 → 29 Apr. 2000

Projekte

Aufweitung Gosdorf - Aufweitung Gosdorf

Schneider, J.
19/05/20 → 31/12/20

Beckenpässe - Beckenpässe ESTMK

Schneider, J.
1/01/19 → 1/01/21

Brunnbach - Streichwehr Brunnbach

Schneider, J.

1/05/13 → 31/10/13

CFD Kroisbach - Detaillierte hydraulische Beurteilung des maximalen Abflussvermögens im überbauten Kroisbach inkl. anschließendem Grazbach

Muschalla, D. & Schneider, J.

1/10/19 → 30/06/20

ClimCatch - Auswirkungen von Klimaänderungen auf den Sedimentgehalt von alpinen Kathten [Original in Englisch: Impact of climate changes on sediment yield of alpine cathments]

Schneider, J.

1/04/12 → 31/12/16

DENIL - Hydraulische Messungen und Analysen eines modifizierten DENIL - Fischpasses bei variabler Dotation für die Bautype - Forellenregion

Schneider, J.

1/03/18 → 30/09/18

DENIL II - Adaption Denilpass

Schneider, J.

1/06/19 → 30/06/20

Denilpass neu - Erweiterte hydraulische Untersuchungen am modifizierten Denilpass

Schneider, J.

1/07/22 → 31/07/23

Entladung von Speichern und St - K-NET - Entladung von Speichern und Stauräumen

Heigerth, G., Köhler, S. J., Dobler, W., Latal, C., Dietzel, M. & Schneider, J.

1/12/05 → 31/12/08

ETS - Einfluss von Trübeströmen auf die Speicherverlandung - Durchschleusen als Alternative

Dobler, W., Knoblauch, H., Heigerth, G., Badura, H. & Schneider, J.

1/01/06 → 30/06/08

EU - SHARE - Sustainable Hydropower in Alpine Rivers Ecosystems

Knoblauch, H., Schreiber, C., Harb, G. & Schneider, J.

1/08/09 → 31/07/12

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

Schneider, J.

1/05/17 → 30/06/22

Georgian Research Institute - Unterstützung für die Neuerrichtung des "Georgian Research Institutes for Energy and Hydrotechnics"

Schneider, J.

1/02/18 → 30/08/21

goMURra - Einlaufbereich Mühlbach Mureck-Radkersburg

Schneider, J.

24/06/20 → 31/12/21

Hydraulische Modelluntersuchungen

Hammer, A., Knoblauch, H., Zenz, G. & Schneider, J.

1/01/95 → 31/01/25

Hydraulische Modellversuche und andere Studien

Schneider, J., Zenz, G., Hammer, A. & Knoblauch, H.
1/01/98 → 1/09/15

KW Gries - Sediment Impact Sensoren

Schneider, J.
1/06/18 → 31/12/20

Modellversuch Stegenwald - Modellversuch Kraftwerk Stegenwald (2)

Schneider, J.
8/07/19 → 31/12/21

MV Jettenbach 2018 - Hydraulischer Modellversuch Wehr

Schneider, J.
5/12/18 → 31/10/20

MV Jettenbach - Hydraulischer Modellversuch Wehr

Schneider, J.
21/10/14 → 31/12/16

MV Krespa - Modellversuche (MV) vom Wasserschloss Krespa und vom Wasserschloss Seelikopf

Schneider, J.
18/07/12 → 31/12/12

MV Toeging - Modellversuch Anströmsituation

Schneider, J.
21/10/14 → 31/12/16

Numerische Strömungsberechnung

Zenz, G., Schneider, J., Knoblauch, H. & Hammer, A.
1/01/08 → 1/01/25

Publikationsliste des Institutes

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

Rotes Tor - Modellversuch Kraftwerk Rotes Tor

Schneider, J.
15/02/23 → 31/12/24

RunSed-CC - Modellierung zukünftiger Abflüsse und des Sedimenttransportes in alpinen Wildbächen

Schneider, J.
1/05/17 → 31/07/20

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

Harb, G., Schneider, J. & Zenz, G.
1/06/09 → 31/10/12

Stegenwald Rampe - Optimierung Rampe

Schneider, J.
8/07/22 → 31/10/23

Vortragsliste des Institutes

Mayr, D., Knoblauch, H., Heigerth, G., Hammer, A., Klasinc, R., Frei, R., Geisler, T. & Schneider, J.

1/01/01 → 31/01/02