

## Publikationsliste MODIFFUS Stand 01.07.2020

1. Prasuhn, V., Möhring, A., Bystricky, M., Nemecek, T., Gaillard, G. (2017): **Evaluation économique et environnementale de scénarios de protection des eaux.** *Recherche Agronomique Suisse* 8, 340-347.
2. Prasuhn, V., Möhring, A., Bystricky, M., Nemecek, T., Gaillard, G. (2017): **Ökonomische und ökologische Beurteilung von Gewässerschutzszenarien.** *Agrarforschung* 8, 340-347.
3. Prasuhn, V. (2016): **Abklärungen zum Umweltziel Landwirtschaft: Reduktion der landwirtschaftsbedingten Stickstoffeinträge in die Gewässer um 50% gegenüber 1985.** Bericht z.H. Bundesamt für Umwelt (BAFU), Agroscope, Zürich, 38 S.
4. Prasuhn, V., Kupferschmied, P., Spiess, E., Hürdler, J. (2016): **Szenario-Berechnungen für das Projekt zur Verminderung diffuser Nährstoffeinträge in die Gewässer der Schweiz mit MODIFFUS.** Bericht z.H. Bundesamt für Umwelt (BAFU), Agroscope, Zürich, 73 S.
5. Prasuhn, V., Möhring, A. (2016): **Auswirkungen möglicher agrarpolitischer Entwicklungen auf die Nährstoffeinträge in die Gewässer der Schweiz sowie zukünftiger Bewässerungsbedarf.** 5. Umweltökologisches Symposium, Raumberg-Gumpenstein, Irdning, 45-62.
6. Hürdler, J., Spiess, E., Prasuhn, V. (2015): **Diffuse Nährstoffeinträge in Gewässer.** *Aqua & Gas* 9, 66-78.
7. Hürdler, J., Prasuhn, V., Spiess, E. (2015): **Abschätzung diffuser Stickstoff- und Phosphoreinträge in die Gewässer der Schweiz. MODIFFUS 3.0.** Bericht z.H. Bundesamt für Umwelt (BAFU), Agroscope, Zürich, 117 S.
8. Hürdler, J., Prasuhn, V., Spiess, E. (2015): **Abschätzung von Schwermetalleinträgen über Gülleabschwemmung in die Oberflächengewässer der Schweiz. MODIFFUS 3.0.** Bericht z.H. Bundesamt für Umwelt (BAFU), Agroscope, Zürich, 13 S.
9. Müller, B., Finger, D., Sturm, M., Prasuhn, V., Haltmeier, T., Bossard, P., Hoyle, C. & A. Wüest (2007): **Present and past bio-available phosphorus budget in the ultra-oligothrophic Lake Brienz.** *Aquatic Sciences* 69 (2007), 227-239
10. Spiess E. & Prasuhn V. (2006) **Weniger Nitrat im Grundwasser dank Ökomassnahmen.** *Agrarforschung*, 13 (1), 4-9.
11. Prasuhn V. (2005) **GIS-gestützte Abschätzung der Phosphoreinträge aus diffusen Quellen in die Gewässer im Einzugsgebiet des Brienersees.** Interner Bericht Agroscope FAL Reckenholz. 17 S.
12. Prasuhn V. and Sieber U. (2005) **Changes in diffuse phosphorus and nitrogen inputs into surface waters in the Rhine watershed in Switzerland.** *Aquatic Science* 67, 363-371.
13. Spiess E. (2005) **Lixiviation des nitrates et évolution de la teneur des eaux souterraines en nitrates dans le canton de Berne.** *Les cahiers de la FAL* 57, 41-48.
14. Spiess E. (2005) **Nitratauswaschung und Entwicklung der Nitratgehalte im Grundwasser im Kanton Bern.** *Schriftenreihe der FAL* 57, 41-48.
15. Prasuhn V. (2004) **Abschätzung der Phosphor- und Stickstoffeinträge aus diffusen Quellen in die Gewässer mit dem mesoskaligen Emissionsmodell MODIFFUS.** *Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* 104, 55-56.

16. Prasuhn V. (2004) **Regionale Unterschiede in den Phosphor- und Stickstoffeinträgen aus der Landwirtschaft in die Gewässer.** *Schriftenreihe der FAL* 49, 29-32.
17. Prasuhn, V. (2004) **Phosphor- und Stickstoffeinträge aus der Landwirtschaft in die Gewässer verschiedener geographischer Regionen in der Schweiz.** In: Bronstert, A., Thieken, A., Merz, B., Rohde, M., Menzel, L. (Hrsg.): Wasser- und Stofftransport in heterogenen Einzugsgebieten. Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung Heft 5, Band 1, 103-111.
18. Prasuhn V. und Spiess E. (2004) **Abschätzung der Stickstoffeinträge aus diffusen Quellen in den Greifensee.** Bericht der Agroscope FAL Reckenholz. 26 S.
19. Prasuhn V., Herzog F., Schärer M., Frossard E., Flühler H., Flury Ch. und Zraggen K. (2004) **Stoffflüsse im Greifenseegebiet : Phosphor und Stickstoff.** *Agrarforschung* 11 (10), 400-454.
20. Prasuhn V., 2003. **Abschätzung der Phosphoreinträge aus diffusen Quellen in den Greifensee.** Bericht z.H. Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft Zürich (AWEL), 54 S
21. Prasuhn V., 2003. **Entwicklung der Phosphor- und Stickstoffverluste aus diffusen Quellen in die Gewässer im Rheineinzugsgebiet der Schweiz unterhalb der Seen 1985, 1986, 2001.** Bericht z.H. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL), 21 S. Homepage der FAL
22. Prasuhn V. und Mohni R., 2003. **GIS-gestützte Abschätzung der Phosphor- und Stickstoffeinträge aus diffusen Quellen in die Gewässer des Kantons Bern.** Bericht z.H. Amt für Gewässerschutz und Abfallwirtschaft Kanton Bern (GSA), 223 S. Homepage der FAL
23. Prasuhn V. und Müller K., 2003. **GIS-gestützte Abschätzung der Phosphoreinträge aus diffusen Quellen in den Zugersee.** Bericht z.H. Amt für Umweltschutz Kanton Zug, 60 S. Homepage der FAL
24. Prasuhn V., Probst T. und Mohni R., 2003. **Abschätzung der Stickstoff- und Phosphoreinträge aus diffusen Quellen in die Birs.** Bericht der FAL, 68 S.
25. Prasuhn V., 2001. **Abschätzung der P- und N-Einträge in die Gewässer des Kantons Zürich mittels GIS.** *Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* 96 (2), 645-646.
26. Schmid C. und Prasuhn V., 2000. **GIS-gestützte Abschätzung der Phosphor- und Stickstoffeinträge aus diffusen Quellen in die Gewässer des Kantons Zürich / Estimation basée sur le SIG des apports en phosphore et en azote dans les eaux du canton de Zurich en provenance de sources diffuses.** *Schriftenreihe der FAL 35 / Les Cahiers de la FAL 35*, 114 S.
27. PRASUHN, V. (1999): **Phosphor und Stickstoff aus diffusen Quellen im Einzugsgebiet des Bodensees 1996/97.** - Bericht Internationale Gewässerschutzkommission Bodensee (IGKB) Nr. 51, 84 S
28. Braun M. (1999): **Method for the quantification of nutrient losses from diffuse sources into aquatic systems and the effect of measures to reduce water pollution by agriculture.** Country paper of Switzerland. - In: van de Kraats J.A. (Ed.): Farming without harming: The impact of agricultural pollution on water systems. 5<sup>th</sup> Scientific and Technical Review - EurAqua, 185-197.
29. Prasuhn V. und Hurni P. (1998): **Abschätzung der Stickstoff- und Phosphorverluste aus diffusen Quellen in die Gewässer und Massnahmen zu deren Verminderung im Klettgau. Entwicklungskonzeption Klettgaurinne.** Interreg II EG/EU. Eidg. Forschungsanstalt für Agrarökologie und Landbau, Institut für Umweltschutz und Landwirtschaft (IUL), Liebefeld, Bern. 84 pp.

30. PRASUHN, V., BRAUN, M. & D. KOPSE ROLLI (1997): **Massnahmen zur Verminderung der Phosphor- und Stickstoffverluste aus der Landwirtschaft in die Gewässer, dargestellt am Beispiel von 20 hydrologischen Einzugsgebieten im Kt. Bern.** - Amt für Gewässerschutz und Abfallwirtschaft Bern, 216 S
31. Braun M., Kopše Rolli D. und Prasuhn V. (1997): **Verminderung des Nährstoffeintrags in Gewässer durch Massnahmen in der Landwirtschaft. Bericht einer Studie über das Rheineinzugsgebiet der Schweiz unterhalb der Seen.** Schriftenreihe Umwelt Nr. 293, Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL), Bern, 100 pp.
32. Braun M. und Prasuhn V. (1997): **Massnahmen, um die Gewässerbelastung zu vermindern.** Agrarforschung 4, 339-342.
33. Braun M., Prasuhn V. und Spiess E. (1997): **Schätzung der diffusen Nährstoffeinträge in die Gewässer und der Wirkung von Massnahmen in der Schweiz.** In: Stoffbilanzierung in der Landwirtschaft - Ein Instrument für den Umweltschutz. Wien, 20.-21.6.96. Umweltbundesamt, Wien. Tagungsberichte Nr. 20 153-170.
34. Braun M., Prasuhn V. und Spiess E. (1997): **Abschätzung der Verminderung von Nährstoffeinträgen in die Gewässer durch praxisbezogene Massnahmen in der Landwirtschaft, dargestellt am Beispiel des Rheineinzugsgebietes der Schweiz unterhalb der Seen.** VDLUFA-Schriftenreihe 46 (Kongressband 1997), 583-586.
35. PRASUHN, V., SPIESS, E. & M. BRAUN (1996): **Methoden zur Abschätzung der Phosphor- und Stickstoffeinträge aus diffusen Quellen in den Bodensee.** - Bericht Internationale Gewässerschutzkommission Bodensee (IGKB) Nr. 45, 113 S. + Anhang (Sonderband), 83 S.
36. PRASUHN, V. & M. BRAUN (1995): **Regional differenzierte Abschätzung diffuser Phosphor- und Stickstoffeinträge in die Gewässer des Kantons Bern (Schweiz).** - Zeitschr. f. Kulturtechnik u. Landentwicklung 36/6, 309-314
37. PRASUHN, V. & M. BRAUN (1994): **Abschätzung der Phosphor- und Stickstoffverluste aus diffusen Quellen in die Gewässer des Kantons Bern.** - Schriftenreihe d. Eidg. Forschungsanstalt f. Agrikulturchemie und Umwelthygiene (FAC) Liebefeld-Bern, Nr. 17, Liebefeld-Bern, 113 S. + Anhang 101 S.
38. Hurni P., Braun M. und Schärer F. (1992): **Abschätzungen der P- Einträge in den Sempachersee aus diffusen Quellen und Massnahmen zu deren Reduktion.** Mitt. der EAWAG 34D, 33-36.
39. Braun M., Frey M., Hurni P. und Sieber U. (1991): **Abschätzung der Phosphor- und Stickstoffverluste aus diffusen Quellen in die Gewässer im Rheineinzugsgebiet der Schweiz unterhalb der Seen (Stand 1986).** FAC Liebefeld und BUWAL Bern, 87 pp