Konsultation Vollzugshilfe VVEA: "Phosphorreiche Abfälle" Consultation sur l'aide à l'exécution de l'OLED: "Déchets riches en phosphore"

Organisation: Organisation: Organizzazione:	Schweizerischer Verband Kommunale Infrastruktur SVKI (ehemals OKI)
Adresse: Adresse: Indirizzo:	Monbijoustrasse 8, Postfach , 3001 Bern
Datum: Date:	19. Aug 19

Stellungnahme elektronisch an kaarina.schenk@bafu.admi n.ch Kontaktperson: alex.bukowiecki@kommunale-infrastruktur.ch

Supplied See the mine are five and cent from the mine are five and the second of t	
Population Temperature Temper	
Activation of the projection o	
Expendituring 1. Electrification 1. Service of the procession of t	
1. Enrichhrung 1. Introduction 1. International 1. Intern	
Self-Winning 3-20-2016	
1. Einfrührung 1. Jackviris 1. Zie eur Gerenden verlichen Grundlagen 1. Der Schrichen	
1. Einfahrung 1. Introduction 1.3 Rechtliche Grundsigen 3 aloculai 1.3 Zeide und Getungsbereich 1.3 Objectifs et champ d'application Une Vollagibilit in der vorliegenden Form kommt zu früh. 1.3 Objectifs et champ d'application Une Vollagibilit in der vorliegenden Form kommt zu früh. 1.3 Objectifs et champ d'application Une Vollagibilit in der vorliegenden Form kommt zu früh. Neinhonnon Une Vollagibilit in der vorliegenden Form kommt zu früh Unerheit war zu mit perspekt ermeibjel. Verliehert war zu mit perspekt ermeibjel. Verlieher war zu mit betreiten de Kickgewinnung von Prosphor ermeibjel. Verlieher was zu mit betreiten de Kickgewinnung von Prosphor ermeibjel. Verlieher was zu mit der vollegenden betreit wird. Ungspachtet weit in Verlieher de Kickgewinnung von Prosphor ermeibjel. Verlieher was zu mit der verlieher de Kickgewinnung von Prosphor ermeibjel. Verlieher was zu mit der verlieher de Kickgewinnung von Prosphor ermeibjel. Verlieher was zu mit der verlieher verlieher der verlieher verlieher der verlieher verlieher verlieher verlie	
1. Entitibrung 1. Introduction 1. Recitations Grundlagen 1. Abouts 1. Recitations Grundlagen 1. Abouts 1. See und Gestungsbereit gestung des productions of the Microbian of the	
1.12 Rechtliche Grundlagen 1.3 Zeles und Geltungsbereich 1.3 Objectifs er champ drapplication 1.3 Deutschlie Grundlagen 1.3 Deutschlie Grundlagen 1.3 Deutschlie Grundlagen 1.3 Deutschlie Grundlagen 1.4 Seles und Geltungsbereich 1.5 Objectifs er champ drapplication 1.5 Deutschlie Grundlagen 1.6 Nerr/norrino Deutschlie Grundlagen 1.7 Deutschlie Grundlagen 1.8 Nerr/norrino Deutschlie Grundlagen 1.8 D	
1.12 Rechtliche Grundlagen 1.3 Zeles und Geltungsbereich 1.3 Objectifs er champ drapplication 1.3 Deutschlie Grundlagen 1.3 Deutschlie Grundlagen 1.3 Deutschlie Grundlagen 1.3 Deutschlie Grundlagen 1.4 Seles und Geltungsbereich 1.5 Objectifs er champ drapplication 1.5 Deutschlie Grundlagen 1.6 Nerr/norrino Deutschlie Grundlagen 1.7 Deutschlie Grundlagen 1.8 Nerr/norrino Deutschlie Grundlagen 1.8 D	
1.3 Zieleu de Grundsperch 1.3 Objectifs et champ d'application 1.3 Des pessations production de Grundsperch 1.3 Objectifs et champ d'application 1.4 Des pessations production de Grundsperch 1.5 Des pessations production de Grundsperch 1.5 Des pessations production de Grundsperch 1.6 Des pessations production de Grundsperch 1.6 Des pessations production de Grundsperch 1.7 Des pessations production de Grundsperch 1.8 Des pessations production production de Grundsperch 1.8 Des pessations production de Grundsperch production de Grund	
1.3 Ziele und Gettungsbereich 1.3 Objecitifs er champ of application Neinhonno Neinhon	
Velmehr wire zum jerigiem Zeigunkt ein Raster mit Burteilungskriferien für die Verfahrensevalutation hillrich werden der Rückgewinnung von Probpopter ermöglicht, dieses aus unz verstellt werden der Rückgewinnung von Probpopter ermöglicht, dieses aus unz verstellt werden der Seigen zur der Seigen zur der Verstellt des Andere Folgen für Oktorige und Oktoromien. Neue Verfahren in Entwicklung sind deshalb zwingend auf ihre der Gelegen und Oktoromien. Neue Verfahren in Entwicklung sind deshalb zwingend auf ihre der Gelegen zur prüfen. Wei ein estoche Oktorianzerung erfolgen auf zu verstellt diese Andere verstellt der Prückgewinnung aus dem Abwassertem der Dipperimente verstellt der Dipperimente von Umwerfolgen behalben von Umwerfolgen der Verstellt diese Andere verstellt diese Andere verstellt diese Andere verstellt der Stade zeigen, dass eine entwistellt der Dipperimente verstellt diese Andere verstellt der Stade zeigen, dass eine technische Zitelt aus diesem Beind bis üblich die Businstellt verstellt der Stade zeigen, dass eine technische Zitelt aus diesem Beind bis üblich der Ergebnisse der vergleichnache Stade zeigen diese Andere Andere Stade zeigen der vergleich andere Bewertung entscheidend. Die Prosphartickgewinnung im Gesamtkonnets stehen. Die Prosphartickgewinnung aus andere verstellt diese Andere alle Bewertung entscheiden der Anwasserreinigung gelich un eine Anwasserreinigung gelich der Prosphartickgewinnung der Anwasserreinigung gelicht und eine Verstellt der Verstellt	
Velmehr wire zum jerigiem Zeigunkt ein Raster mit Burteilungskriferien für die Verfahrensevalutation hillrich werden der Rückgewinnung von Probpopter ermöglicht, dieses aus unz verstellt werden der Rückgewinnung von Probpopter ermöglicht, dieses aus unz verstellt werden der Seigen zur der Seigen zur der Verstellt des Andere Folgen für Oktorige und Oktoromien. Neue Verfahren in Entwicklung sind deshalb zwingend auf ihre der Gelegen und Oktoromien. Neue Verfahren in Entwicklung sind deshalb zwingend auf ihre der Gelegen zur prüfen. Wei ein estoche Oktorianzerung erfolgen auf zu verstellt diese Andere verstellt der Prückgewinnung aus dem Abwassertem der Dipperimente verstellt der Dipperimente von Umwerfolgen behalben von Umwerfolgen der Verstellt diese Andere verstellt diese Andere verstellt diese Andere verstellt der Stade zeigen, dass eine entwistellt der Dipperimente verstellt diese Andere verstellt der Stade zeigen, dass eine technische Zitelt aus diesem Beind bis üblich die Businstellt verstellt der Stade zeigen, dass eine technische Zitelt aus diesem Beind bis üblich der Ergebnisse der vergleichnache Stade zeigen diese Andere Andere Stade zeigen der vergleich andere Bewertung entscheidend. Die Prosphartickgewinnung im Gesamtkonnets stehen. Die Prosphartickgewinnung aus andere verstellt diese Andere alle Bewertung entscheiden der Anwasserreinigung gelich un eine Anwasserreinigung gelich der Prosphartickgewinnung der Anwasserreinigung gelicht und eine Verstellt der Verstellt	
Beurtellungskirtenien für die Verfahrenserelaution hiltreich, welche eine gesamfeltliche Betrachtung ermöglichen. Welche eine gesamfeltliche Betrachtung ermöglichen. William zu grüfen sind und Chonnein. Neue Verfahren in Entwicklung sind deshalb zwingend auf ihre ökologischen und okonomischen Folgen zu prüfen, Wie eine solche Okobilanderung erfolgen soll, welche Wilkingen zu grüfen sind und weide Verjahrengen zu setzen sind, ist aus unseren? Sett die diringend zu klärende Frage. Das vorliegende Dokument erfüllt diese Anforderungen zu setzen sind, ist aus unseren? Sett die diringend zu klärende Frage. Das vorliegende Dokument erfüllt diese Anforderungen nicht. Das Obument des UBA. Okobilanderiel Vergleich der P-Rückgewinnung aus dem Ahwasserstom mit der Dürgemittelproduktion aus Rotphosphaten unter Einbezichung von Urweitfolgeschäden und deren Vermeidung, Abschlussbericht, Herausgeber in Heibenzicht ersten zu Frückgewinnung aus nebellen ist. Die folgenden sich der Vergebrichten unter Einbezichung von Urweitfolgeschäden und deren Vermeidung, aber der vergebrichnen unter Einbezichung von Verfahren zur Frückgewinnung aus dem Ahwassersten unter Einbezichung von Verfahren zur Frückgewinnung aus dem Ahwassersten unter dem Zeiten zu der Vergebrichten der Vergebrichten unter Frückgewinnung unter Verlagen auch nicht vollständig, aber der Vergebrichten der Abwassersten dem Abwassersten unter bestammte. Beitragen auch nicht vollständig der Vergebrichten Bewenzugen zu seinem bestammte Berüngen der Kohnstellen Abwassersten unter bestammte. Beitragen der Vergebrichten der Vergebrichten vollständigen der Vergebrichten zu vollständigen zu der Vergebrichten vollständigen zu vollständigen der Vergebrichten zu vollständigen zu der Erropsbeführungen der Abwassersten unter Bewenzugen zu seinem Bewenzug genähnen Bewenzugen zu seinem Bewenzugen z	
welche eine gesamlietliche Betrachtung ermöglichen. anderer Folgen für Oktologie und Oktonomies Neue Verfahren in Entwicklung sind deshalb zwingend auf ihre öbkologischen Folgen auf zur leine Wilkrungen zu prüfen ind und wie die Systemgerazen zu setzen sind, ist aus unserer Sicht die dringend zu klärende Frage. Das vorliegende Dokument erfült diese Anforderungen nicht. Das Dokument des UBA. Oktoblanzieller Verpleich der P-Rickgeienung aus dem Abnasseration mit der Dingemitterposition uns erhopischen unser Einebelang von Umwerderligdeschlieden und deren Vermeidung, Abschlussbeiricht, Hersusgeber: Umweltbundesamt, Februar 2019 beartworte die offeren Fragen auch nicht vollständig, zeig aber auch dass eine umlässendere Beurellung von Verfahrer zur Prükzgeiernung anstellen ist. Die folgenden Zinter aus diesem Berich sollen dem Illustrieren: "Die Ergebnisse der Stude zeigen, dass eine erdenschen Prinziphratius von Verfahrer zur Prükzgeiernung anweiten ist. Ein Gegenden Zinter aus diesem Berich sollen dem Illustrieren: "Die Ergebnisse der Stude zeigen, dass eine erdenschen Prinziphratius von Verfahrer zur Prükzgeiernung anweiten dem Vertachten erweiten der Verpflichen dem Prükzgeiernung der Verpflichen dem Verschaften Berantung zu siche die blatien Franzbedinungen der Abwasserenigung zu sehen Der Prosphartizike, werden Bewartung entschaften Berantung ist nicht gertennt von anderen Zielen der Abwasserenigung zu sehen Bewartung entschaften Bewartung der Kantenbergung) der Kantenbergung der Verschaften Bewartung entschaften Bewa	
okologischen und ökonomischen Folgen zu prüfen. Wie eine solche Ökoblizmizerung erfolgen soll, welche Wirkungen zu prüfen sink girt aus unserer Sicht die dringend zu klärende Frage. Das vorliegende Dokument erfüllt diese Anforderungen nicht. Das Dokument des UBA: Ökoblizmizeller Vergleich der P-Rückgewinrung aus dem Ahwassentrom mit der Dingemitteliproduktion aus Richphosphaten unter Einbeziehung von Unweltrügeschäden und der Vermeidung, Derpenstelliproduktion aus Richphosphaten unter Einbeziehung von Unweltrügeschäden und der Vermeidung, Zeigt aber auf. dass eine untersendene Beutrellung von Verlahren zur P-Rückgewinrung anzutellen ist. Die folgenden Zitate aus desem Bericht sollen dies illustierer zur Die Ergebnisse der Studie zeigen, dass eine technische Phosphatrickgewinrung aus dem Ahwassenfad unter bestimmten Bedrigungen ökobgisch und wischafflich samvoll at. Neben dem eingertlichen Phosphatrickgewinrung aus dem Ahwassenfad unter bestimmten Bedrigungen bezüglich der Ergebnisse der vergleichenden Bewertung entschedend.* Die Prosphatrickgewinrung in Gesamtionent aber Die Propphatrickgewinrung ist nicht gestom von anderen Zielen der Abwasserneitung in Gesamtionent aber Die Propphatrickgewinrung ist nicht gestom der Ergebnisse der vergleichenden Bewertung entschedend.* Die Prosphatrickgewinrung in Gesamtionent aber Die Propphatrickgewinrung aus dem Abwasserneitung mit der Abwasserneitung gen der Abwasserneitung gen der Abwasserneitung gen der Abwasserneitung gen der Abwasserneitung der Abwasserneitung der Beziehen Herausforderungen der Abwasserneitung der Beziehen Herausforderungen der Abwasserneitung der Beziehen der Beziehen der Beziehen der Beziehen der Prosphatrickgewinnung zusten zu v. m. Die Praxis solle diesen verechen der Beziehen der Abwasserneitung ein der Gesamtien der Gesamt	
Wirkungen zu prüfen sind und wie die Systemgerazen zu setzen sind, ist aus unserer Sicht die dringend zu klärende Frage. Dis vorliegenden Dokument erfüllt diese Anforderungen nicht. Das Dokument des UBA. Ökoblanzieller Vergleich der P-Rückgewinnung aus dem Abwasserstrom mit der Düngemitleproduktion aus Rohphosphaten unter Einbeziehung von Umweltidigsschäden und deren Vermeidung, Abschlussbericht, Herausgeber: Umweltbundssehn; Februaz 2019 beantwordt ein Gettene Frage auch nicht vollständig, zeigt aber auf, dass eine umlissendene Beurelung von Verfahren zur Prückgewinnung sich sich ein Stellen der Zilber aus diesem Beründen sollen des Billustrienen". Der Eigebneien diess sich ein technisch ahmori sich zu des des Deutschleinen "Der Begehnsten der Stude zeigen des Sieder Begehnsten der Stude zeigen wird der Ergebnisse der vergleichenden Bewertung entscheidend." Aber Ergebnisse der vergleichenden Bewertung entscheidend. "Der Prosphatrückgewinnung ist nicht getrennt von anderen Zielen der Abwasserreinigung zu sehen, sondern als riegierter Bestandtel. Zu den zukriftigen zusätlichen Herausforderungen der Abwasserreinigung zu sehen, sondern als riegierter Bestandtel. Zu den zukriftigen zusätlichen Herausforderungen der Abwasserreinigung gelehnt zu eine werten Behandte zu den zukriftigen zusätlichen Herausforderungen der Abwasserreinigung der Der zusätlichen Herausforderungen der Abwasserreinigung der Stude zu	
Frage. Das vorliegende Dokument erfüllt diese Anforderungen nicht. Das Dokument des UBA. Ökoblanzieller Vergleich der P-Rückgewinnung aus dem Abwasserstrom mit der Düngemittelproduktion aus Rohphosphaten unter Einbeziehung von Umweltfolgeschäden und deren Vermedung, Abschlussbericht, Herausgeber: Umweltbundesamn, Februar 2019 beantwortet die offenen Fragen auch nicht vollständig, zeigt aber auf, dass ein umfassendere Beurteilung von Verleihen zur Prokugewinnung anzustellen ist. Die folgenden Zitate aus diesem Bericht sollen dies illustrieren: 'Die Ergebnisse der Studie zeigen, dass ein der erhenkorte Prosphatrückgewinnung aus dem Abwasserpfal unter bestamen Bedingungen ökologisch und wirtschaftlich sinvoll ist. Neben dem eigenflichen Phosphatrückgewinnung aus dem Abwasserpfal unter bestamen Bedingungen ökologisch und wirtschaftlich sinvoll ist. Neben dem eigenflichen Phosphatrückgewinnung sein der Vergebnisse der Studie zeigen, dass ein der Prosphatrückgewinnung aus dem Abwasseringen ökologisch und wirtschaftlich sinvoll ist. Neben dem eigenflichen Phosphatrückgewinnung sein der Vergebnisse der vergelichenden Bevertrag entschederen sind in nöhem Maße die kladen Flandbedingungen bezüglich der Ergebnisse der vergelichenden Bevertrag entschederen ung eine Bezüglich der Ergebnisse der vergelichen Prosphatrückgewinnung ist beit getrennt von anderen Ziehn der Prosphatrückgewinnung in desamtlichen der abmit eine Bestandelt 20 in en subridige ausätzlichen Prosphatrückgewinnung eine Bezüglich der Prosphatrückgewinnung aus dem Abwasserniejung gebier u. a. eine weltenpheinde Mikrischfelmination, die Spurenstellerungen der Abwasserniejung gebier v. a. eine weltenpheinde Mikrischfelmination, die Spurenstellerungen der Abwasserniejung gebieren Ziehen nicht einzeln betrachtet, sondern in der Gesanthet gemecht werden. "Weder die Rückgewinnungsraten genecht werden." Weder die Rückgewinnungsraten oder der Prosphatrückgewinnung würschenswert, dan der Studie gezeigt werden konnte, dass Verfalten mit geringeren Rückgewinnungsraten	
Das Dokument des UBA: Ökobilanzieller Vergleich der P-Rückgewinnung aus dem Abwasserstrom mit der Düngemittelproduktion aus Rohphosphaten unter Einbeziehung von Umweittolgeschäden und deren Vermeidung, Abschlussbercht, Herausgebet: Umweitbundessmit, Ferapen auch nicht vollständig, zeigt aber auf, dass eine umfassendere Beurteilung von Verfahren zur P-Rückgewinnung anzustellen ist. Die folgenden Zitate aus diesem Beine Beurteilung von Verfahren zur P-Rückgewinnung anzustellen sit. Die folgenden Zitate aus diesem Beurteilung von Verfahren zur P-Rückgewinnung aus dem Ahnasserphal umer bestimmten bedrungen ökologisch und wirschaftlich simmel ist. Die folgenden Zitate aus diesem Beurteilung von Verfahren her Bedrungen ökologisch und wirschaftlich simmel ist. Die Prosphatrückgewinnung aus dem Ahnasserphal umer bestimmten bedrungen ökologisch und wirschaftlich simmel ist. Die Prosphatrückgewinnung ein sind in hoher handbedingungen bedrügen. Die Prosphatrückgewinnung ist nicht getrennt von anderen Zelen der Eigebnisse der vergleichnenden Bewertung entscheident. Die Prosphatrückgewinnung ist nicht getrennt von anderen Zelen der Abwasserreingung gehört u. a. eine weitergehenden Minktroffelminnund, die Spunsstoffenterung, die Ferapellitzunz (ibs in zu energienutratien oder gar positiven Rihitsroffelminnund, die Spunsstoffenterung, die Ferapellitzunz (ibs in zu energienutratien oder gar positiven Rihitsroffelminnund, die Spunsstoffenterung der Klimsschutz u. m. Die Praxis sollte diesen verscheidenen und z. T. gegenstätzlich Zeiben kinnt sich eine Abwasserreingung), der Klimsschutz u. m. Die Praxis sollte diesen verscheidenen und z. T. gegenstätzlich Zeiben nicht einze betreicht, sondem in der Gesamtiel gerecht werden. "Weder die Rückgewinnungsnate, noch eine Abreicherungsnate bzig der Prosphatronzentration entscheiden über die Wirtschaftlichkeit, den Rückgeberen Früßdecht. den Rückgeberen mit zu der Begehen und z. T. gesperapellitzen gehörten der der Begehen zu den gehörten gestallt gehörten gestallt gehörten gehörten gest	
Das Dokument des UBA: Ökobilanzieller Vergleich der P-Rückgewinnung aus dem Abwasserstrom mit der Düngemittelproduktion aus Rohphosphaten unter Einbeziehung von Umweittolgeschäden und deren Vermeidung, Abschlussbercht, Herausgebet: Umweitbundessmit, Ferapen auch nicht vollständig, zeigt aber auf, dass eine umfassendere Beurteilung von Verfahren zur P-Rückgewinnung anzustellen ist. Die folgenden Zitate aus diesem Beine Beurteilung von Verfahren zur P-Rückgewinnung anzustellen sit. Die folgenden Zitate aus diesem Beurteilung von Verfahren zur P-Rückgewinnung aus dem Ahnasserphal umer bestimmten bedrungen ökologisch und wirschaftlich simmel ist. Die folgenden Zitate aus diesem Beurteilung von Verfahren her Bedrungen ökologisch und wirschaftlich simmel ist. Die Prosphatrückgewinnung aus dem Ahnasserphal umer bestimmten bedrungen ökologisch und wirschaftlich simmel ist. Die Prosphatrückgewinnung ein sind in hoher handbedingungen bedrügen. Die Prosphatrückgewinnung ist nicht getrennt von anderen Zelen der Eigebnisse der vergleichnenden Bewertung entscheident. Die Prosphatrückgewinnung ist nicht getrennt von anderen Zelen der Abwasserreingung gehört u. a. eine weitergehenden Minktroffelminnund, die Spunsstoffenterung, die Ferapellitzunz (ibs in zu energienutratien oder gar positiven Rihitsroffelminnund, die Spunsstoffenterung, die Ferapellitzunz (ibs in zu energienutratien oder gar positiven Rihitsroffelminnund, die Spunsstoffenterung der Klimsschutz u. m. Die Praxis sollte diesen verscheidenen und z. T. gegenstätzlich Zeiben kinnt sich eine Abwasserreingung), der Klimsschutz u. m. Die Praxis sollte diesen verscheidenen und z. T. gegenstätzlich Zeiben nicht einze betreicht, sondem in der Gesamtiel gerecht werden. "Weder die Rückgewinnungsnate, noch eine Abreicherungsnate bzig der Prosphatronzentration entscheiden über die Wirtschaftlichkeit, den Rückgeberen Früßdecht. den Rückgeberen mit zu der Begehen und z. T. gesperapellitzen gehörten der der Begehen zu den gehörten gestallt gehörten gestallt gehörten gehörten gest	
Düngemittelproduktion aus Rohphosphaten unter Einbeziehung von Umwelffolgeschäden und deren Vermeidung, Abschlusbesiehnit, Herausgeber: Humelbundessmi, Februar 2019 beantworteit die offenen Fragen auch intvit vollständig, zeigt aber auf, dass eine umfassendere Beurteilung von Verfahren zur Prückgewinnung ausstellen ist. Die folgenden Zitate aus diesem Bericht sollen dies litustrieren: "Die Ergebnisse der Studie zeigen, dass seine technische Prosphatrückgewinnung aus dem Abwasserpfad unter bestimmten Bedingungen ökologisch und wirtschaftlich sinvoll ist. Neben dem eigentlichen Phrosphatrückgewinnung aus dem Abwasserpfad unter bestimmten Bedingungen ökologisch und wirtschaftlich sinvoll ist. Neben dem eigentlichen Phrosphatrückgewinnungsverfahren sind in hohem Maße die ökolaen Randedingungen bezüglich der Ergebnisse der vergleichenden Bewertung entscheidend." Die Phosphatrückgewinnung im Gesamtkontext sehen: Die Phosphatrückgewinnungs in chit gerten von anderen Zielen der Abwasserreinigung im Gesamtkontext sehen: Die Phosphatrückgewinnung in Gesamtkontext sehen: Die Phosphatrückgewinnung der Abwasserreinigung der Klimschutz und nehmen zur eine Werden Abwasserreinigung der Klimschutz und nehmen zur eine Werden Abwasserreinigung der Klimschutz und bei zur eine Verleichen der gestellt der Verleichen und z. T. gegenstlichten Zielen nicht einzeln betrachtet, sondem in der Seamtheit gerecht werden. Weder die Rückgewinnungsrate nicht einzeln betrachtet, sondem in der Gesamtheit gerecht werden. Weder die Rückgewinnungsrate nicht einzeln betrachtet, sondem in der Gesamtheit gerecht werden. Weder die Rückgewinnungsrate nicht einzeln betrachtet, sondem in der Gesamtheit gerecht werden. Weder der Rückgewinnungsrate nicht einzeln betrachtet, sondem in der Gesamtheit gerecht werden. Weder der Rückgewinnungsrate nicht einzeln geringere dikologischen Fullsahdruck und das Markpotentaledes zurückgewonnenen Proclukts. Eine Angessung der derzeitigen vollegen der derzeitig nicht der Angessung der derzeitig en heit peringenen Rückgew	
Düngemittelproduktion aus Rohphosphaten unter Einbeziehung von Umwelffolgeschäden und deren Vermeidung, Abschlusbesiehnit, Herausgeber: Humelbundessmi, Februar 2019 beantworteit die offenen Fragen auch intvit vollständig, zeigt aber auf, dass eine umfassendere Beurteilung von Verfahren zur Prückgewinnung ausstellen ist. Die folgenden Zitate aus diesem Bericht sollen dies litustrieren: "Die Ergebnisse der Studie zeigen, dass seine technische Prosphatrückgewinnung aus dem Abwasserpfad unter bestimmten Bedingungen ökologisch und wirtschaftlich sinvoll ist. Neben dem eigentlichen Phrosphatrückgewinnung aus dem Abwasserpfad unter bestimmten Bedingungen ökologisch und wirtschaftlich sinvoll ist. Neben dem eigentlichen Phrosphatrückgewinnungsverfahren sind in hohem Maße die ökolaen Randedingungen bezüglich der Ergebnisse der vergleichenden Bewertung entscheidend." Die Phosphatrückgewinnung im Gesamtkontext sehen: Die Phosphatrückgewinnungs in chit gerten von anderen Zielen der Abwasserreinigung im Gesamtkontext sehen: Die Phosphatrückgewinnung in Gesamtkontext sehen: Die Phosphatrückgewinnung der Abwasserreinigung der Klimschutz und nehmen zur eine Werden Abwasserreinigung der Klimschutz und nehmen zur eine Werden Abwasserreinigung der Klimschutz und bei zur eine Verleichen der gestellt der Verleichen und z. T. gegenstlichten Zielen nicht einzeln betrachtet, sondem in der Seamtheit gerecht werden. Weder die Rückgewinnungsrate nicht einzeln betrachtet, sondem in der Gesamtheit gerecht werden. Weder die Rückgewinnungsrate nicht einzeln betrachtet, sondem in der Gesamtheit gerecht werden. Weder die Rückgewinnungsrate nicht einzeln betrachtet, sondem in der Gesamtheit gerecht werden. Weder der Rückgewinnungsrate nicht einzeln betrachtet, sondem in der Gesamtheit gerecht werden. Weder der Rückgewinnungsrate nicht einzeln geringere dikologischen Fullsahdruck und das Markpotentaledes zurückgewonnenen Proclukts. Eine Angessung der derzeitigen vollegen der derzeitig nicht der Angessung der derzeitig en heit peringenen Rückgew	
Abschlussbericht, Herausgeber: Umweltbundesamt, Februar 2019 beantwortet die offenen Fragen auch nicht vollständig, zeigt aber auf, dass eine unfassendere Beuriellung von Verlähen zu Praktokgewinnung anzustellen ist. Die lotgehenden Zilste aus diesem Bericht sollen dies illustrieren: "Die Ergebnisse der Studie zeigen, dass eine technische Phosphartrückgewinnung aus dem Abwasserpfel unter beständfähe sinnvoll st. Neben dem eigentlichen Phosphartrückgewinnung aus dem Abwasserpfel unter beständfähe sinnvoll st. Neben dem eigentlichen Phosphartrückgewinnung ist nicht getrennt von anderen Zielen der Ergebnisse der vergleichenden Bewertung entscheidend." Die Phosphartrückgewinnung im Gesamtkontext sehen: Die Phosphartrückgewinnung ist nicht getrennt von anderen Zielen der Abwasserreinigung zu sehen, sondern als integrierter Bestandfall. Zu den zukünftigen zusätzlichen Hermatsorderungen der Abwasserreinigung zu sehen, sondern als integrierter Bestandfall. Zu den zukünftigen zusätzlichen Hermatsorderungen der Abwasserreinigung zu sehen, sondern die Gesamtsorderungen der Abwasserreinigung, der Simischtze zur v. m. Die Praxis sollte diesen verschiedenen und z. T. gegenstätzlichen Zielen nacht einzeln betrachtet, sondern im der Gesamtent genecht werden "Weder die Rückgewinnungsnate, noch eine Abreicherungsnate bzgl. der Phosphartrückgewinnung wildschaftlichen der die Künschaftlichen zu nur zusätzlichen Zielen nacht einzeln betrachtet, sondern im der Gesamtent genecht werden der Rückgewinnungsnate bzgl. der Phosphartrückgewinnung wildschaftlichen der Gescherungsnate bzgl. der Phosphartrückgewinnung wildschaftlichen der Gescherungsparte bzgl. der Phosphartrückgewinnung der Gescherungsparte bzgl. der Phosphartrückgewinnung wildschaftlichen der Gesch	
2 zeigt aber auf, dass eine umfassendere Beurteilung von Verfahren zur P-Rückgewinnung anzustellen ist. Die folgenden Zitate aus diesem Bericht sollen dies illustriener. Die Ergebnisse der Studie zeigen, das set echnische Phosphartickgewinnung aus dem Abwasserpfad unter bestimmten Bedingungen ökolopisch und wirtschaftlich simvoll ist. Neben dem eigenführen Prosphartickgewinnung und sehn abwasserpfad unter bestimmten Bedingungen ökolopisch und wirtschaftlich simvoll ist. Neben dem eigenführen Prosphartickgewinnung in einscheidend. ** Die Phosphartickgewinnung einscheidend. ** Die Phosphartickgewinnung in Gesamtkonext sehen: Die Phosphartickgewinnung ist nicht getrennt von anderen Zielen der Abwasserreinigung zu sehen, sondern als integrierten Bestandteil. Zu den zukünftigen zusätzlichen Herausforderungen der Abwasserreinigung gehört u. a. eine weitergehende Nährstoffelimination, die Spurenstoffentierung, die Energieeffizienz (bis hin zu energienentralen oder gan positiven Systemen der Abwasserreinigung), der Kimschutz u. v. m. Die Prosphartickge und der Abwasserreinigung gehört u. a. eine weitergehende Nährstoffelimination, die Spurenstoffentierung (bis hin zu energienen der Abwasserreinigung), der Kimschutz u. v. m. Die Prosphartickgewinnung der Spurenstoffentierung zu v. m. Die Prosphartickgewinnung der Abwasserreinigung, der Prosphartickgewinnung der Abwasserreinigung, der Prosphartickgewinnung der Abwasserreinigung, der Prosphartickgewinnung von der Verscheiten und der Abwasserreinigung, der Prosphartickgewinnung von der Verscheiten und der Verscheiten un	
Zilate aus diesem Bericht sollen dies illustrieren: "Die Ergebnisse der Studie zeigen, dass eine technische Phosphatrückgeminnung aus dem Abwasserpfau hand warschaftlich sinnvoll ist. Neben dem eigentlichen Phosphatrückgeminung sier nicht getrennt von anderen Zeilen der Ergebnisse der vergleichenden Bewertung entscheidend." Die Phosphatrückgeminung im Gesamtkontext sehen: Die Phosphatrückgeminung ist nicht getrennt von anderen Zeilen der Abwasserreinigung zu sehen, sondern als integrierter Bestandteil Zu den zusätzlichen Herausforderungen der Abwasserreinigung gehört u. seine weltergehenden Malhratoffentnamiation, die Spuritsperiteringen gehört zu, den zusätzlichen Herausforderungen der Abwasserreinigung gehört u. seine weltergehenden Malhratoffentnamiation, die Spuritsperiteringen gehört zu, den Zeilen der Abwasserreinigung gehört zu, den Zeilen ein der Spuriterier gestandteil Zu den zusätzlichen Herausforderungen der Abwasserreinigung gehört zu, den Zeilen der Abwasserreinigung gehört zu, der Welter die Brückgewinnung der Klimschutzen, v. m. Die Praxis sollte diesen verschiederen und z. T. gegensätzlichen Zeilen nicht einzeln betrachtet, sondern in der Gesamthei gerecht werden. "Weder die Rückgewinnungsraten noch eine Abracherungsrate bzg. der Phosphatrückgeminnung wilnschensver, die Rückgewinnungsraten in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verlandeniskes zurückgewinnung wilnschensver, die in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verlandenisken zurückgewinnung wilnschensver, die in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verlandeniskes zurückgewinnung wilnschensver, die in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verlanden der Abracherungsraten geringere ökologische Fußabdrücke und oft eine bessere Wirtschaftlichkeit bezogen auf des Produkt aufweisen." 1.4 Grundsätze zur Phosphorrückgewinnung Jaloul/si Nein/non/no	
Phosphartückgewinnung aus dem Abwasserpfad unter bestimmten Bedingungen ökobgisch und wirtschaftlich sinvoll ist. Neben dem eigenflichen Phosphartückgewinnung in in hohem Maße die lokalen Randbedingungen bezüglich der Ergebnisse der vergleichenden Bewertung entscheidend.* Die Phosphartückgewinnung im Gesamtkontext sehen: Die Phosphartückgewinnung ist nicht getrennt von anderen Zielen der Abwasserreinigung zu sehen, sondern als integrierter Bestandteil. Zu den zusätzlichen Herausforderungen der Abwasserreinigung zu sehen, sondern als integrierter Bestandteil. Zu den zusätzlichen Herausforderungen der Abwasserreinigung sehende Nähristofleinination, die Spurenstoflentfernung, die Einergieeffiziertz (bis hin zu energieneurralen oder gar positiven Systemen der Abwasserreinigung), der Klimaschutz u. v. m. Die Prawis sollte diesen verscheiden und z. T. gegenstätzlichen zu betrachte, sondern in der Gesamtheit gerecht werden "Weder de Rückgewinnungsrate, noch eine Abreicherungsrate bzgl der Phosphatkonzentration entscheiden über die Wirtschaftlichkeit, den ökologischen Fußabdruck und das Martipotentiakles zur Jehosphatkonzentration entscheiden über die Wirtschaftlichkeit, den ökologischen Fußabdruck und das Martipotentiakles zur Phosphatrückgewinnung wünschenswert, da in der Studie gezegte werden wirdspetanhen zu geringere ökologische Fußabdrücke und oft eine bessere Wirtschaftlichkeit bezogen auf das Produkt aufweisen.* 1.4 Grundsätze zur Phosphorrückgewinnung Winschenswert, da in der Studie gezegte werden konnte, dass Verfahnen mit geringere ökologische Fußabdrücke und oft eine bessere Wirtschaftlichkeit bezogen auf das Produkt aufweisen.* Nein/non/no	
Neben dem eigentlichen Phosphartückgewinnungsverfahren sind in hohem Maße die lokalen Randbedingungen bezüglich der Ergebnisse der vergleichenden Bewertung entscheidend." Die Phosphartückgewinnung im Gesamtkontext sehen: Die Phosphartückgewinnung ist nicht getrennt von anderen Zielen der Abwasserreinigung zu sehen, sondem als integrierter Bestandteil. Zu den zukünftigen zusätzlichen Herausforderungen der Abwasserreinigung gehört u. a. eine weitergehende Nährstoffelinnation, die Spurenstoffentferung, die Energieeffizienz (bis hin zu energieneurtienten Systemen der Abwasserreinigung der Klimsschutz u. m. Die Präxes sollte diesen verschiedenen und z. T. gegensätzlichen Zielen nicht einzeln betrachtet, sondern in der Gesamtheit gerecht werden. "Weder die Rückgewinnungsrate bzgl. der Phosphatkorzentration entscheiden über die Wirtschaftlichkeit, den ökologischen Fußabdruck und das Marktpotentration entscheiden über die Wirtschaftlichkeit, den ökologischen Fußabdruck und das Marktpotentration entscheiden über die Wirtschaftlichkeit, den ökologischen Fußabdruck und das Marktpotentration entscheiden über die Wirtschaftlichkeit, den ökologischen Fußabdruck und das Marktpotentration entscheiden über die Wirtschaftlichkeit, den ökologischen Fußabdruck und das Marktpotentration entscheiden über die Wirtschaftlichkeit, den ökologischen Fußabdruck und das Marktpotentration entscheiden über die Wirtschaftlichkeit, den ökologischen Fußabdruck und das Marktpotentration entscheiden über die Wirtschaftlichkeit und die Implementerinany verfülligter Ansätze zur Phosphatrückegewinnung wünschenswert, da in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verfahren mit geringeren Rückgewinnungsten geringere ökologische Fußabdrucke und oft eine bessere Wirtschaftlichkeit bezogen auf des Produkt aufweisen." 1.4 Grundsätze zur Phosphorrückgewinnung wünschenswert, da in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verfahren mit geringeren Rückgewinnung die könnter der der der besteht der	
Neben dem eigentlichen Phosphartückgewinnungsverfahren sind in hohem Maße die lokalen Randbedingungen bezüglich der Ergebnisse der vergleichenden Bewertung entscheidend." Die Phosphartückgewinnung im Gesamtkontext sehen: Die Phosphartückgewinnung ist nicht getrennt von anderen Zielen der Abwasserreinigung zu sehen, sondern als integrierter Bestandteil. Zu den zukünftigen zusätzlichen Herausforderungen der Abwasserreinigung gehört u. a. eine weitergehende Nährstoffelimantein, die Energieeffizienz (bis hin zu energieneutriehen Systemen der Abwasserreinigung der Klimsschutz u. v. m. Die Praks sollte diesen verschiedenen und z. T. gegensätzlichen Zielen nicht einzeln betrachtet, sondern in der Gesamthet gerecht werden. "Weder die Rückgewinnungsrate zu, der Klimsschutz u. v. m. Die Praks sollte diesen verschiedenen und z. T. gegensätzlichen Zielen nicht einzeln betrachtet, sondern in der Gesamthet gerecht werden. "Weder der Rückgewinnungsrate bzgl. der Phosphatrückgewinnungen die wirtschaftlichkeit, den öxologischen Fußabdruck und das Marktopetentales zurückgewonnenen Produkts. Eine Anpassung der derzeitigen velletätiger Ansätze zur Phosphatrückgewinnung wünschenswert, da in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verfahren mit geringeren Rückgewinnung wünschenswert, da in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verfahren mit geringeren Rückgewinnung könnung verfahren mit geringeren Rückgewinnung oder derzeitigen und der derzeitigen und das Produkt aufweisen." 1.4 Grundsätze zur Phosphorrückgewinnung 1.4 Principes régissant la récupération du phosphore	
der Ergebnisse der vergleichenden Bewertung entscheidend." Die Phosphatrückgewinnung im Gesamtkontext sehen: Die Phosphatrückgewinnung ist nicht getrennt von anderen Zielen der Ahwassserningung zu sehen, sondem als Integriner Bestandteil Zu den zuklunftigen zusätzlichen Herausforderungen der Ahwassserreingung gehört u. a. eine weitergehende Nährstoffelimination, die Spurenstoffentfernung, die Energieeffizienz (bis hin zu erreigieneturlalen oder gar positiven Systemen der Abwasserreinigung), der Klimaschutz u. v. m. Die Phrasis sollte diesen verschiederen und z. T. gegenstätzliche Zielen nicht einzeh betrachtet, sondem in der Gesamtheit gerecht werden. "Weder die Rückgewinungsrate, noch eine Abreicherungsrate bzgi, der Phosphatkruzentration entscheiden über die Wirtschaftlicheit, den okologischen Flüßabdruck und das Markportennieldes zurückgewonnenen Produkts. Eine Anpassung der derzeitigen Vorgaben für die Implementerung vielfältiger Ansätze zur Phosphatrückgewinnung wünschenswert, die in der Studie gezeigt werden konnten, dass Verfahren, dass Verfahren der Verfahren v	
Die Phosphatrückgewinnung im Gesamtkontext sehen: Die Phosphatrückgewinnung ist nicht getrennt von anderen Zielen der Abwasserreinigung zu sehen, sondern als integrierte Bestandteil. Zu den zukünftigen zusätzlichen Herausforderungen der Abwasserreinigung gehört u. a. eine weitergehende Nährstoffelimation, die Spuerensforfelimation, der Spuerensforfelimation, der Spuerensforfelimation, der Spuerensforfelimation, der Spuerensforfelimation, der Spuerensforfelimation, der Abwasserreinigung), der Klimaschutz u. v. m. Die Praxis sollte diesen verschiedenen und z. T. gegensätzlichen Zielen nicht einzeln betrachtet, sondern in der Gesamtheit gerecht werden. "Weder die Rückgewinnungsraten, och eine Abreichen unterselb zugli. der Phosphatrückgeber bz. die Phosphatrückgeber bz. die Phosphatrückgewinnung wünschenswert, da in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verfahren mit geringeren Rückgewinnung wünschenswert, da in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verfahren mit geringeren Rückgewinnung wünschenswert, da in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verfahren mit geringeren Rückgewinnung wünschenswert, da in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verfahren mit geringeren Rückgewinnung wünschenswert, da in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verfahren mit geringeren Rückgewinnung wünschenswert, da in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verfahren mit geringeren Rückgewinnung wünschenswert, da in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verfahren mit geringeren Rückgewinnung wünschenswert, da in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verfahren mit geringeren Rückgewinnung wünschenswert, da in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verfahren mit geringeren Rückgewinnung wünschenswert, da in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verfahren mit geringe	
der Abwasserreinigung aus sehen, sondern als integrierter Bestandteilt. Zu den zukünftigen zusätzlichen Herausforderungen der Abwasserreinigung einer La einer weitergehende Nährstoffelimination, die Spurenstoffenferrung, die Energieeffzienz (bis hin zu energieneutralen oder gar positiven Systemen der Abwasserreinigung), der Klimaschutz u. v. m. Die Praxis sollte diesen verschiedenen und z. T. gegensätzlichen Zielen nicht einzeln betrachtei, sondern in der Gesamtheit gerecht werden. Weder die Rückgewinnungsrate zogl. der Phosphatkonzentration entscheiden über die Wirtschaftlichkeit, den ökologischen Fußabdruck und das Markpotentialdes zurückgewonnenen Produkts. Eine Anpassung der derzeitigen Vorgaben für die Implementierung zurückgewinnung wünschenswert, da in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verfahren mit geringeren Rückgewinnung wünschenswert, da in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verfahren mit geringeren Rückgewinnung wünschenswert und oft eine bessere Wirtschaftlichkeit bezogen auf das Produkt aufweisen." 1.4 Grundsätze zur Phosphorrückgewinnung 1.4 Principes régissant la récupération du phosphore Nein/non/no	
der Abwasserreinigung gat sehen, sondern als integrierter Bestandteit, Zu den zukünftigen zusätzlichen Herausforderungen der Abwasserreinigung eine beitergehende Nährstoffelimination, die Spurenstoffenferrung, die Energieeffzienz (bis hin zu energieneutralen oder gar positiven Systemen der Abwasserreinigung), der Klimaschutz u. v. m. Die Praxis sollte diesen verschiedenen und z. T. gegensätzlichen Zielen nicht einzeln betrachtei, sondern in der Gesamtheit gerecht werden. Weder die Rückgewinnungsrate, noch eine Abreungsrate bzg. der Phosphatkonzentration entscheiden über die Wirtschaftlichkeit, den ökologischen Fußabdruck und das Markpotentaldes zurückgewonnenen Produkts. Eine Anpassung der derzeitigen Vergleich vorgaben für die Implementierung verläßiger Ansätze zur Phosphatrückgewinnung wünschenswert, da in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verfahren mit geringeren Rückgewinnung wünschenswert, da in der Studie gezeigt werden konnte, dass Produkt aufweisen." 1.4 Grundsätze zur Phosphorrückgewinnung 1.4 Principes régissant la récupération du phosphore Ja/oul/si Nein/non/no	
der Abwasserreinigung gehört u. a. eine weitergehende Nährstoffelimination, die Spurenstoffenferung, die Energieeffzienz (bis hin zu energieneutralen oder gar positiven Abwasserreinigung), der Klimaschutz u. v. m. Die Praxis sollte diesen verschiedenen und z. T. gegensätzlichen Zielen nicht einzeln betrachtet, sondern in der Gesamtheit gerecht werden. "Weder die Rückgewinnungsrate, noch eine Abreicherungsrate bzgl. der Phosphatkonzentration entscheiden über die Wirtschaftlichkeit, den dan Akriptoenteitalese zurückgewonnenen Produkts. Eine Anpassung der derzeitigen Vorgaben für die Implementierung vielfältiger Ansätze zur Phosphatrückgewinnung wünschenswert, da in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verfahren mit geringeren Rückgewinnungsraten geringere ökologische Fußabdrücke und oft eine bessere Wirtschaftlichkeit bezogen auf das Produkt aufweisen." 1.4 Grundsätze zur Phosphorrückgewinnung 1.4 Principes régissant la récupération du phosphore Nein/non/no	
(bis hin zu energieneutralen oder gar positiven Systemen der Abwasserreinigung), der Klimaschutz u. v. m. Die Praxis sollte diesen verschiedenen und z. T. gegensätzlichen Zielen nicht einzeln betrachtet, sondern in der Gesamtheit gerecht werden. "Weder die Rückgewinnungsrate bzgl. der Phosphatklorzeintation entscheiden über die Wirtschaftlichkeit, den ökologischen Fußabdruck und das Marktpoentialdes zurückgewonnenen Produkts. Eine Anpassung der derzeitigen Vorgaben für die Implementierung vielfätiger Ansätze der in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verfahren mit geringeren Rückgewinnung wünschenswert, da in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verfahren mit geringeren Rückgewinnungsraten geringere ökologische Fußabdrücke und oft eine bessere Wirtschaftlichkeit bezogen auf das Produkt aufweisen." 1.4 Grundsätze zur Phosphorrückgewinnung 1.4 Principes régissant la récupération du phosphore Nein/non/no	
(bis hin zu energieneutralen oder gar positiven Systemen der Abwasserreinigung), der Klimaschutz u. v. m. Die Praxis sollte diesen verschiedenen und z. T. gegensätzlichen Zielen nicht einzeln betrachtet, sondern in der Gesamtheit gerecht werden. "Weder die Rückgewinnungsrate bzgl. der Phosphatklorzeintation entscheiden über die Wirtschaftlichkeit, den ökologischen Fußabdruck und das Marktpoentialdes zurückgewonnenen Produkts. Eine Anpassung der derzeitigen Vorgaben für die Implementierung vielfätiger Ansätze der in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verfahren mit geringeren Rückgewinnung wünschenswert, da in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verfahren mit geringeren Rückgewinnungsraten geringere ökologische Fußabdrücke und oft eine bessere Wirtschaftlichkeit bezogen auf das Produkt aufweisen." 1.4 Grundsätze zur Phosphorrückgewinnung 1.4 Principes régissant la récupération du phosphore Nein/non/no	
diesen verschiedenen und z. T. gegensätzlichen Zelen nicht einzeln betrachtet, sondern in der Gesamtheit gerecht werden. ""Weder die Rückgewinnungsrate, noch eine Abreicherungsrate bzgl. der Phosphatkonzentration entscheiden über die Wirtschaftlichkeit, den Oktologischen Fußabdruck und das Markpotentialdes zurückgewonnenen Produkts. Eine Anpassung der derzeitigen Vorgaben für die Implementierung vielfältiger Ansätze zur Phosphatrückgewinnung wünschenswert, da in der Studie gezeigt werden konnte, deringeren Rückgewinnungsraten geringere ökologische Fußabdrücke und oft eine bessere Wirtschaftlichkeit bezogen auf das Produkt aufweisen." 1.4 Grundsätze zur Phosphorrückgewinnung 1.4 Principes régissant la récupération du phosphore Nein/non/no	
werden. ""Weder die Rückgewinnungsrate, noch eine Abreichenungsrate bzgl. der Phosphatkonzentration entscheiden über die Wirtschaftlichkeit, den ökologischen Fußabdruck und das Marikpotentialdes zurückgewonnenen Produkts. Eine Anpassung der derzeitigen Vorgaben für die Implementierung vielfältiger Ansätze zur Phosphatrückgewinnung wünschenswert, da in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verfahren mit geringeren Rückgewinnungsraten geringere ökologische Fußabdrücke und oft eine bessere Wirtschaftlichkeit bezogen auf das Produkt aufweisen." 1.4 Grundsätze zur Phosphorrückgewinnung 1.4 Principes régissant la récupération du phosphore Ja/oui/si Nein/non/no	
die Wirtschaftlichkeit, den ökologischen Fußabdruck und das Martipotentialdes zurückgewonnenen Produkts. Eine Anpassung der derzeitigen Vorgaben für die Implementierung viellätiger Ansatzer zur Phosphartrückgewinnung wünschenswert, da in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verfahren mit geringeren Rückgewinnungsraten geringere ökologische Fußabdrücke und oft eine bessere Wirtschaftlichkeit bezogen auf das Produkt aufweisen.** 1.4 Grundsätze zur Phosphorrückgewinnung 1.4 Principes régissant la récupération du phosphore Ja/oul/si Nein/non/no	
Anpassung der derzeitigen Vorgaben für die Implementierung vielfältiger Ansätze zur Phosphatrückgewinnung wünschenswert, da in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verfahren mit geringeren Rückgewinnung auf das Produkt aufweisen.* 1.4 Grundsätze zur Phosphorrückgewinnung 1.4 Principes régissant la récupération du phosphore Jaioui/si Nein/non/no	
wûnschenswert, da in der Studie gezeigt werden konnte, dass Verfahren mit geringeren Rückgewinnungsraten geringere ökologische Fußabdrücke und oft eine bessere Wirtschaftlichkeit bezogen auf das Produkt aufweisen.* 1.4 Grundsätze zur Phosphorrückgewinnung 1.4 Principes régissant la récupération du phosphore Ja/oul/si Nein/non/no	
in the contract of the contrac	
ökologische Fußabdrücke und oft eine bessere Wirtschaftlichkeit bezogen auf das Produkt aufweisen." 1.4 Grundsätze zur Phosphorrückgewinnung 1.4 Principes régissant la récupération du phosphore Nein/non/no	
1.4 Grundsätze zur Phosphorrückgewinnung 1.4 Principes régissant la récupération du phosphore Ja/oul/si Nein/non/no	
1.4 Principes régissant la récupération du phosphore Nein/non/no	
1.4 Principes régissant la récupération du phosphore Nein/non/no	
1.4 Principes régissant la récupération du phosphore Nein/non/no	
1.4 Principes régissant la récupération du phosphore Nein/non/no	
1.4 Principes régissant la récupération du phosphore Nein/non/no	
1.4 Principes régissant la récupération du phosphore Nein/non/no	
21 Quantitative und qualitative Anforderungen an die la/qui/si	
2.1 Quantitative und qualitative Anforderungen an die la/qui/si	
2.1 Quantitative and qualitative Anforderungen an die la/qui/si	
Phosphortickgewinnung Nein/non/no	
2.1 Exigences qualitatives	
2.1 Extigences quantitives et quantatives	
Odd Constitution And Construction (Construction Construction Cons	
2.1.1 Quantitative Anforderungen Jaioui/si	
2.1.1 Exigences quantitatives Nein/non/no	
2.1.2 Qualitative Anforderungen Ja/oui/si	
2.1.2 Exigences qualitatives Nein/non/no	
A-T-A LANGUINGO QUARTEUTOO INCIRETORIO	

	2.2 Nachweis, Messung, Zuständigkeiten 2.2 Preuve, mesure et responsabilités	Ja/oui/si Nein/non/no			
	2.2 Preuve, mesure et responsabilités	Nein/non/no			
	2.3 Ausnahmen von der Phosphorrückgewinnung 2.3 Dérogation à l'obligation de récupérer le phosphore	Ja/oui/si			
	2.3 Dérogation à l'obligation de récupérer le phosphore	Nein/non/no			
	3.1 Berichterstattung	Ja/oui/si Nein/non/no			
	3.1 Rapport	Nein/non/no			
	3.2 Fachleute	Ja/oui/si			
	3.2 Experts	Nein/non/no			
	4 Vollzugs durch die Kantone	Ja/oui/si Nein/non/no			
	Exécution par les cantons	Nein/non/no			
	5 Glossar	Ja/oui/si Nein/non/no			
	5 Glossaire	Nein/non/no			
		1			
1	6.1 Abkürzungen	Ja/oui/si Nein/non/no			
1	6.1 Abréviations	Nein/non/no			
1					
		1			
1	6.2 Abbildungen	Ja/oui/si Nein/non/no			
1	6.2 Illustrations	Nein/non/no			
1		1			
	6.3 Tabellen	Ja/oui/si Nein/non/no			
	6.3 Tableaux	Nein/non/no			
	6.4 Literatur und Quellenangaben	Ja/oui/si			
	6.4 Littérature e sources	Nein/non/no			
		1			
L		1	<u> </u>		
1		1			
1		1			
1		1			
1		1			J
1		1			J
L		1			_
1					J
L		1		<u> </u>	
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
1					
1		1			
1					
L		+			