

Biogasanlagen Planung Errichtung Und Betrieb Von

When people should go to the books stores, search commencement by shop, shelf by shelf, it is really problematic. This is why we offer the books compilations in this website. It will unconditionally ease you to look guide **Biogasanlagen Planung Errichtung Und Betrieb Von** as you such as.

By searching the title, publisher, or authors of guide you in fact want, you can discover them rapidly. In the house, workplace, or perhaps in your method can be every best place within net connections. If you mean to download and install the Biogasanlagen Planung Errichtung Und Betrieb Von, it is no question easy then, in the past currently we extend the belong to to buy and make bargains to download and install Biogasanlagen Planung Errichtung Und Betrieb Von in view of that simple!

Beton-Kalender 2016 - Ernst & Sohn 2016-01-28
Articles about the classic core areas of structural engineering, for example precast elements, composite floors, multi-functional slabs, economic reinforcement in building and industrial and agricultural silo

construction. Also: energy storage, fire protection.

Integrative Strategien für eine nachhaltige Abfallwirtschaft - Martin Kranert 2004

Wie finde ich Informationen und Literatur zu Ökologie und

Umweltschutz - Lothar Blackert 1994

Stahlbau-Kalender 2016 - Ulrike Kuhlmann 2016-06-13
Finding the correct materials for construction is a precondition for durable and economic structures and for sustainable, resource-efficient buildings, whose ecological balance can satisfy the requirements of the client and public opinion. Special theme:aluminium according to EC9
Neue Landwirtschaft - 2005

Wirtschaftlichkeit Von Biogasanlagen - Steffen Philipp 2006
Mit der Novellierung des Gesetzes für den Vorrang Erneuerbarer Energien (EEG-Novelle) im August 2004 ist neue Dynamik in den Biogasbereich gebracht worden. Garantierte Preise für den eingespeisten Strom über 20 Jahre sorgen für Planungssicherheit. Mit dem Anbau von nachwachsenden Rohstoffen und deren Verstromung in

Biogasanlagen werden sich viele Agrarbetriebe zu Energieversorgern umstellen. Vor der Errichtung einer Biogasanlage ist die Finanzierung ein wichtiger Aspekt. Je nach finanzieller Situation und Unternehmensform kann es unterschiedliche Betreibermodelle geben. Die Betreiber unterliegen entsprechenden Chancen, aber auch Risiken mit ihrer Investition, die letztlich wirtschaftlich vorteilhaft sein sollte. Diese Studie untersucht unter Berücksichtigung der EEG-Novelle die Wirtschaftlichkeit von Biogasanlagen für verschiedene Betreibermodelle (Eigenbetreiber, Partner und Fondsanleger), die sich nach den Eigentumsarten, bei den Zinserwartungen des eingebrachten Kapitals und der Risikoabstufung des Investments unterscheiden. Einleitend werden alle Grundinformationen

vermittelt, die zum Verständnis einer Biogasanlage notwendig sind. Als Kriterium für die Wirtschaftlichkeit wird der Kapitalwert verwendet. Untersucht werden verschiedene Betreibermodelle und unterschiedliche Größen von Anlagen, die auf der Basis nachwachsender Rohstoffe arbeiten. Es wird dargestellt, durch welche Faktoren Ergebnisveränderungen bei der Wirtschaftlichkeit verursacht werden können, und besonders kritische Faktoren werden herausgestellt.

Umweltauswirkungen von Biogasanlagen und deren Berücksichtigung bei der Planung und Zulassung - Esther Pusch 2008
Diplomarbeit aus dem Jahr 2007 im Fachbereich Landschaftsarchitektur, Landespflege, Gartenbau, Note: 2.0, Technische Universität Berlin, 38 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: Die Diplomarbeit baut auf

einer intensiven Literaturrecherche (insbesondere Leitfäden und Handbücher), Expertenbefragungen und der Auswertung von sieben Fallbeispielen auf. Im Rahmen dieser Arbeit geht es um die landwirtschaftliche Biogasanlage. In Kapitel 2 ist der Aufbau einer landwirtschaftlichen Biogasanlage beschrieben. Darauf aufbauend werden in Kapitel 3 die spezifischen rechtlichen Rahmenbedingungen und Anforderungen für die Biogaserzeugung und -nutzung erläutert. In den Kapiteln 4 und 5 werden die untersuchten Leitfäden und Handbücher zum Thema Biogas sowie die sieben Fallbeispiele vorgestellt. Aus der Analyse der Fallbeispiele und der Leitfäden ergeben sich die spezifischen Wirkfaktoren einer landwirtschaftlichen Biogasanlage und ihre potentiellen Umweltauswirkungen,

welche in Kapitel 6 dargestellt sind und erläutert werden. Neben einer allgemeinen Beschreibung der Wirkfaktoren sind in Kapitel 6 Hinweise zur Vermeidung und Verminderung der Auswirkungen sowie Anforderungen an die Untersuchungen im Rahmen der Zulassung enthalten. Diese Hinweise beziehen sich insbesondere auf die Standortwahl und die technische Anlagenkonzipierung. Kapitel 7 fasst die Probleme und Potentiale der Biogaserzeugung und -nutzung zusammen und formuliert Hinweise zur verbesserten Erfassung und Bearbeitung von Umweltauswirkungen in die Zulassungsverfahren. Im darauf folgenden Kapitel sind die zukünftige Entwicklung der Biogasanlagen und weiterführende beziehungsweise offene Fragestellungen dargestellt.

Johann Heinrich von

Thünen - 2002

Wasserkraftanlagen - Jürgen Giesecke 2009-08-27
Der Klassiker zum Thema Wasserkraftanlagen wurde für die 5. Auflage weitreichend überarbeitet und fortgeschrieben. Insbesondere die Abschnitte zur Nutzung der Meeresenergie und unterirdischer Gewässersysteme, zur Weiterentwicklung von Wasserrädern und Turbinen und zur konstruktiven Auslegung von Triebwasserführung, Sandfängen und Krafthäusern u. a. wurden erweitert. Ergänzt wurde der Band außerdem um neue Ausführungsbeispiele sowie um Texte zum Umgang mit Rechengut und zur ökonomischen und gesellschaftlichen Bewertung von Wasserkraftanlagen.
Investitionsentscheidung und -prozess einer Biogasanlage. Darstellung und Analyse - Frederik

Küster 2016-07-12
Projektarbeit aus dem Jahr 2015 im Fachbereich BWL - Investition und Finanzierung, Note: 2,70, Private Fachhochschule Göttingen, Sprache: Deutsch, Abstract: Die Arbeit befasst sich mit der Fragestellung ob der Betrieb einer Biogas Anlage unter den geänderten Bedingungen des EEG noch profitabel organisiert werden kann. Dazu wird zunächst erläutert wie eine Investitionsentscheidung gefällt werden sollte. Dazu werden die drei Phasen der Entscheidung betrachtet - Planung, Durchführung und Kontrollphase. Im Weiteren Verlauf wird ein statisches Verfahren (Gewinnvergleichsrechnung) und zwei dynamische Verfahren (Vermögensendwertmethode und Kapitalwertmethode) vorgestellt und erläutert wie an Hand von diesen die Profitabilität eines Projektes berechnet werden kann. Des Weiteren werden

Finanzierungsmöglichkeiten durchgesprochen. Im Fokus steht dabei vor Allem Möglichkeiten die dem durchschnittlichen Landwirt zur Verfügung stehen. Allerdings wird auch die Option der Aktiengesellschaft durchgesprochen, da diese eine noch relativ wenig verwendete Finanzierungsmöglichkeit in der Landwirtschaft ist. Die Funktionsweise einer Biogasanlage wird ebenfalls erläutert, da ein Verständnis des Projektes unerlässlich für eine zuverlässige Investitionsplanung ist. In den abschließenden Kapiteln wird der Investitionsprozess an Hand von einer kleinen Anlage (150 kW) und einer großen Anlage (5 MW) durchgerechnet. Dabei wird auf Motivation der Landwirte, Hindernisse die während der Planung vorkommen können, Änderungen des EEGs im Bezug auf die Vergütung der Biogasanlagen und Beispiele für Alternative

Finanzierungsmöglichkeiten eingegangen. Die Schlussbemerkung setzt sich mit der Frage auseinander ob und wie die Biogasanlagen einen Beitrag zum Energiemix und der Verbreitung von erneuerbaren Energien haben kann.

Die Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV 2017) -

Hans-Werner Nordhues
2017-10-12

Das Buch gliedert sich in 3 Abschnitte. Im ersten Abschnitt wird der Wortlaut der neuen Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV April 2017) wiedergegeben. Im zweiten Abschnitt wird die offizielle Begründung abgedruckt, die die Zielsetzung der AwSV für den Fachmann erläutert. Im dritten Abschnitt, der Synopse, wird der Text der neuen AwSV der alten Muster VAwS (Anlagenverordnung wassergefährdende Stoffe)

gegenübergestellt. Dadurch werden die Änderungen der Novelle deutlich herausgearbeitet und der Planer und Gutachter kann entsprechend handeln.

Biogasanlagen - Uwe Görisch 2014-04-10

Biogaserzeugung im Ökologischen Landbau. Strukturen und Perspektiven
- Victor Anspach 2010

DLG-Mitteilungen -
Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft (Germany : West) 2005

Die Öffentlichkeitsbeteiligung in Planungs- und Genehmigungsverfahren dezentraler Energieanlagen
- Antonia Hüge 2018-05-09
Dezentrale Energieanlagen, insbesondere Biogas- und Windenergieanlagen, bilden einen wichtigen Baustein bei der Transformation der Energiesysteme von konventionellen Energieträgern hin zu einer Energieversorgung aus

erneuerbaren Energien. Vor der Errichtung von Biogas- und Windenergieanlagen sind rechtliche Planungs- und Genehmigungsverfahren durchzuführen. Auch wenn der Großteil der deutschen Bevölkerung der Energiewende positiv gegenüber steht, werden die rechtlichen Planungs- und Genehmigungsverfahren von Biogas- und Windenergieanlagen häufig von Widerständen und Protesten seitens der Öffentlichkeit begleitet. Durch Anpassung und Fortentwicklung des Rechtsrahmens können Voraussetzungen für eine konstruktive Konfliktaustragung erzeugt und die Entstehung von Akzeptanz in den rechtlichen Planungs- und Genehmigungsverfahren dezentraler Energieanlagen gestärkt werden.

Biogas - Frank Graf

2010-12-01

Es werden sämtliche Aspekte der Einspeisung von

Biogas von der Erzeugung über die Aufbereitung bis hin zur Einspeisung behandelt. Schwerpunkt ist die verfahrenstechnische Betrachtung der Gesamtprozesskette. Dabei werden die technischen und rechtlichen Rahmenbedingungen in Deutschland zu Grunde gelegt. Außerdem werden zukünftige Entwicklungen und Potenziale diskutiert. Die Darstellung erfolgt auf Basis von aktuellen Forschungsergebnissen und Erfahrungsberichten sowie Best-Practise Anwendungen und ist in ihrer Form bisher einzigartig. Das Buch soll als Standardwerk für die Biogaseinspeisung dienen und ist an alle Interessengruppen gerichtet, die sich fachlich mit der Biogaseinspeisung beschäftigen. Das Buch soll sowohl praktischen Aspekten Rechnung tragen, als auch als Einstiegswerk für die wissenschaftliche Bearbeitung fungieren.

Inhalt: Einleitung, Potenziale

in D und EU, Politische, rechtliche und wirtschaftliche Rahmenbedingungen, Verfahrenstechnik der Biogaserzeugung, Technische und rechtliche Anforderungen an die Gasqualität, Verfahrenstechnik der Gasaufbereitung, Anlagentechnik der Gaseinspeisung, Gaskonditionierung, Abrechnung und Messtechnik, Nachhaltigkeit, Vermarktung, Erfahrungsberichte, Zukünftige Entwicklungen.
40 Jahre Universität Kassel - Universität Kassel 2011

Planungshilfe Biogasanlagen aus Beton

- Harald Feldmann 2013
Der Bau von Biogasanlagen zur Erzeugung umweltfreundlicher Energie hat in den letzten Jahren einen Boom erlebt, der sicher noch einige Jahre anhalten wird. Der Betrieb dieser Anlagen stellt hohe Ansprüche an die

Baukonstruktion. Gleichzeitig erwarten die Betreiber - Landwirte, Kommunen und Investoren eine lange störungsfreie Lebensdauer ihrer Anlagen. Biogasanlagen aus Beton beweisen seit vielen Jahren, dass sie diesen Anforderungen gerecht werden, wenn sie sorgfältig geplant und ausgeführt werden. Die vorliegende "Planungshilfe Biogasanlagen aus Beton" vermittelt Planern und Bauherren das hierfür erforderliche Fachwissen.
Agrarforschung - 2005

Biogas aus Landschaftspflegegras :
Möglichkeiten und Grenzen
- Leible, Ludwig 2015-03-24

Management von Biogas-Projekten - Jörg Böttcher 2012-11-13

Rechtliche Durchsetzbarkeit, Verlässlichkeit von Verträgen und technische Bewährtheit sind Voraussetzungen für erfolgreiche Finanzierung

und Rentabilität. Daher bietet dieses Buch erstmals einen umfassenden Überblick über die technischen und rechtlichen sowie die wirtschaftlichen Aspekte von Biogas-Vorhaben. Ausgewiesene Experten aus Forschung und Praxis beleuchten die verschiedenen Teilaspekte. Ein einleitendes Kapitel „Projektfinanzierung von Biogas-Projekten“ bietet Lesern Orientierung und ordnet die einzelnen Fachkapitel in das Gesamthema ein. Handbuch Finanzierung von Erneuerbare-Energie-Projekten - Carsten Herbes 2015-03-11 Die Erneuerbaren Energien sind in Deutschland zu einem bedeutenden Industriezweig geworden und ein Motor für Innovation, Wachstum und Beschäftigung. Doch nicht nur in Deutschland: Weltweit stoßen sie als Alternative zu Kernkraft und fossilen Energieträgern vor. Doch wie lassen sich solche, sehr

unterschiedlichen Projekte finanzieren? Die Autoren geben einen Überblick über die unterschiedlichen Finanzierungsformen für Erneuerbare-Energie-Projekte und gehen auch auf die Risiken ein. So gibt der Band dem Leser Hilfestellungen bei der Vorauswahl geeigneter Finanzierungsformen und bei der spezifischen Risikoerfassung und -beurteilung. Zahlreiche Checklisten und Praxisbeispiele veranschaulichen den Stoff. Der modulare Aufbau, ein Glossar und ein Stichwortregister machen einen schnellen, einfachen Zugriff auf einzelne Inhalte möglich. Die umfangreiche Themenspanne wird von fachkundigen Autorinnen und Autoren aus Unternehmen des Erneuerbare-Energien-Sektors, aus Banken und Versicherungen sowie aus Wissenschaft und Forschung abgedeckt. Das Buch richtet sich an Praktiker in

Unternehmen der EE-Branche, in Stadtwerken, Banken und Versicherungen. Es ist aber auch für Studierende der Energiewirtschaft und Erneuerbaren Energien geeignet.

Deutsche Nationalbibliographie und Bibliographie der im Ausland erschienenen deutschsprachigen Veröffentlichungen - 2008

Status quo, Perspektiven und wirtschaftliche Potenziale der Biogaserzeugung auf landwirtschaftlichen Betrieben im ökologischen Landbau - Victor Anspach 2010

Biogas — Methangärung organischer Abfallstoffe -

R. Braun 2011-12-30
Zur fortschrittlichen Lösung technischer Probleme in einem interdisziplinären Wissensgebiet wie der Biogastechnologie bedarf es einer gemeinsamen Sprache und einheitlichen

Betrachtungsweise aller aus verschiedenen Bereichen wie Maschinenbau, Bauingenieurwesen, Verfahrenstechnik, Biologie und Chemie kommenden Ingenieure, Techniker und Biologen. Mit diesem Buch wurde daher der Versuch unternommen, möglichst alle an der Biogastechnologieinteressierten Personengruppen anzusprechen und diesen neben Grundlagen der Mikrobiologie und Biochemie auch eine Verfahrensstrategie als Entscheidungsgrundlage für Planung, Errichtung und Betrieb einer Biogasanlage zu liefern. Für den gebildeten Laien stellt das Buch zudem eine Entscheidungshilfe bei der Beurteilung einer spezifischen Problematik dar. Die wissenschaftliche Basis stellt eine mehr als zehnjährige Tätigkeit in Forschung und Lehre am Institut für angewandte Mikrobiologie der Universität für Bodenkultur in Wien dar,

deren wichtigste Konsequenz das Bewußtsein der Notwendigkeit einer Intensivierung des mikrobiologischen Prozesses der Methanbildung war. In den vergangenen Jahren wurde die Methangärung daher besonders im Hinblick auf eine ökologisch sowie ökonomisch günstige Entsorgungsmöglichkeit organischer Abfallstoffe und Abwässer schwerpunktmäßig untersucht. Gerade in einem Wissensgebiet, dessen nicht unerhebliche praktische Bedeutung bereits einmal auf Grund des Fehlens adäquater Technologie verlorengegangen, ist die Bedeutung von Forschung und Entwicklung sehr groß. Die Zeitepoche machender punktueller Entdeckungen und Entwicklungen ist jedoch schon lange einer Phase des Entstehens einer unheimlichen Fülle von Arbeiten gewichen.

Finanzierungspraxis von Biogasanlagen in der Landwirtschaft - Heinrich

Degenhart 2011-04-11
Heinrich Degenhart und Lars Holstenkamp zeigen die Praxis des Einsatzes verschiedener Finanzierungsinstrumente für landwirtschaftliche Biogasanlagen. Besondere Beachtung finden Projektfinanzierungen und Kooperationsmodelle bei der Errichtung größerer Anlagen.

Biogas-/Anaerobtechnik -
Gerhard Rettenberger
2016-12-01

Dieses Buch bietet neben den mikrobiellen und verfahrenstechnischen Grundlagen des Biogasprozesses ebenso eine umfassende Beschreibung der technischen Elemente. Es ist so konzipiert, dass es sich als Lehr- und Nachschlagewerk eignet. Besonderer Wert wurde auf eine gute didaktische Gestaltung des Werkes gelegt. Mit zahlreichen Kontrollfragen am Ende der Kapitel kann der Leser seinen Lernerfolg leicht

kontrollieren.

Untersuchung des Einflusses einer Auswahl von biologischen und chemischen Siliermitteln auf die Biogasbildung als Grundlage zur ökonomischen

Bewertung - Helge

Zacharias 2008-12-05

Inhaltsangabe: Einleitung:

Der im EEG (Erneuerbare-Energien-Gesetz)

ausgedrückte

gesellschaftliche und

politische Wille, den

allgemeinen Energiebedarf

vermehrt durch alternative

Quellen zu decken, hat in

Deutschland zu einer rapide

wachsenden Verbreitung der

Biogasverstromung geführt.

Insbesondere die

Verwendung von

Energiepflanzen ist durch

die im Erneuerbare-

Energien-Gesetz

festgeschriebene

Einspeisevergütung

(Stromerzeugungssubventio-

nierung) rentabel und

attraktiv geworden. Die

Pflanzenmassen, die in

Biogasanlagen umgesetzt

und verstromt werden, sollten für einen effektiven

Betrieb in gleichmäßigen

Mengen und Qualitäten

zugeführt werden. Da die

Verfügbarkeit der

Nutzpflanzenmassen von

der Vegetationsperiode

abhängt, muss eine

Konservierung erfolgen. Die

Silierung ist eine dafür seit

langem in die

landwirtschaftliche Praxis

eingeführte Methode. Bisher

wurde dieses Verfahren

genutzt, um möglichst gut

verdauliche Futtermittel für

Wiederkäuer zu bereiten.

Pflanzenmassen sollen dazu

möglichst ohne Verluste an

Masse und Energie

konserviert werden.

Letzteres ist auch für das

Anwendungsgebiet der

Biogaserzeugung ein

gültiges Ziel. Darüber hinaus

ergeben sich jedoch

teilweise veränderte

Ansprüche an den

Silievorgang; da die

während des Silievorgangs

stattfindenden Aufschluss-

und Umwandlungsprozesse

das Potenzial bieten, die

anschließende Vergärung zu Biogas effizienter zu gestalten. Diese Potenziale gilt es durch Steuerung der Prozesse nutzbar zu machen. Alle Silagen unterliegen früher oder später einem aeroben Verderb als Resultat mikrobieller Aktivität. Trockenmasseverluste von circa drei Prozent pro Tag können durch aerobe Umsetzung nach Öffnen eines Silos entstehen. Sauerstoff gelangt dabei, in Abhängigkeit von der Verdichtung, ein bis zwei Meter tief hinter die Anschnittsfläche und ermöglicht eine starke Vermehrung von Hefen, Schimmelpilzen und Enterobakterien. Diese Mikroorganismen stellen die Hauptverderbniserreger dar, die durch ihren Stoffwechsel Trockenmasse abbauen und Energie verbrauchen. Die Verluste, die dadurch jährlich in Deutschland entstehen, werden von WEINBERG & MUCK auf 50 Millionen Euro geschätzt.

Durch die Anwendung von Siliermitteln besteht die Möglichkeit, Einflüsse auf den Silierprozess auszuüben und so die aerobe Stabilität zu verbessern, beziehungsweise den Voraufschluss der Futterpflanze zur Biogasausbeutesteigerung zu bewirken. Zu der vorliegenden Arbeit wurden verschiedene biologische und chemische Siliermittel [...]

Projektfinanzierung von Biogasanlagen: Analyse und Begrenzung der bankspezifischen Risiken

- Eileen Wolf 2011-07

Im Rahmen dieses Buches wird ein grundlegendes Verständnis für das komplexe Gebiet der Cash-Flow-basierten Finanzierung von Biogasanlagen vermittelt. Dabei liegt der Schwerpunkt in der Verdeutlichung, dass die Cash-Flow-basierte Finanzierungsform eine detaillierte Analyse des jeweiligen Projektkonzeptes seitens der

darlehensgewährenden Banken voraussetzt. Zu diesem Zweck werden alle potentiellen Risiken, die sich aus Sicht der Kreditinstitute bei der Projektfinanzierung von Biogasanlagen ergeben könnten analysiert. Im Anschluss an die Risikoidentifizierung wird die Gefahr negativer Cash-Flow-Implicationen durch die Auswahl geeigneter Instrumentarien zur Risikosteuerung begrenzert. Die praktische Umsetzung der empirisch untersuchten Risikobegrenzungsmaßnahmen reduziert das Rückzahlungsrisiko der Projektkredite zugunsten der Banken. Zielstellung der Untersuchung ist, ein notwendiges Risikomanagement für die Kreditgewährung für Biogasvorhaben unter Berücksichtigung der speziellen Charakteristika einer Projektfinanzierung zu erarbeiten.

Technisches Konzept und Wirtschaftlichkeit einer Biogasanlage für ein

landwirtschaftliches Unternehmen in Thüringen -
Mark Poltermann

2012-03-23

Diplomarbeit aus dem Jahr 1997 im Fachbereich Ingenieurwissenschaften - Anlagenbau, Note: 2, Fachhochschule Erfurt, Sprache: Deutsch, Abstract: Schwerpunkte der Bearbeitung:

1. Stromeinspeiseproblematik (Stromeinspeisegesetz, Rechtmäßigkeit des Stromeinspeisegesetz, Vergütung nach Stromeinspeisegesetz, Probleme bei der Vergütung); 2.

Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen (theoretische Gasausbeute, Gasertragsmodell mit Berechnung, Strom- und Wärmeerzeugung, Strom- und Wärmevergütung, Projekt- und Betriebskosten, Wirtschaftlichkeitsberechnung in mehreren Varianten); 3.

Zuschlagsstoffe (Bedeutung und Wahl der Zuschlagsstoffe, Überblick über einsetzbare

Zuschlagsstoffe, Bezugsquellen für Zuschlagsstoffe) ### An Hand von den in der Diplomarbeit dargestellten Werten und angestellten Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen und -berechnungen kommt man zu dem Schluß , daß der Bau und Betrieb der Biogasanlage empfohlen werden kann. Anzumerken wäre , daß durch Veränderungen der angenommenen Parameter die Anlage leicht unwirtschaftlich werden kann und deshalb ständige Kontrolle und sorgfältige Betreuung immens wichtig sind.

Projektmanagement im Energiebereich - Carsten Lau 2013-07-26

Vor dem Hintergrund der bevorstehenden Wende in der Energiepolitik stehen Energieversorgungsunternehmen (EVU) heute vor vielfältigen neuen Herausforderungen, die funktionierende Projektmanagementsysteme dringend voraussetzen. Die

vorliegenden Beiträge renommierter Wissenschaftler und erfahrener Manager bieten einen facettenreichen Blick auf den erfolgreichen Umgang sowohl mit aktuellen als auch bevorstehenden Herausforderungen im Energieumfeld. Fach- und Führungskräfte, Projekt- und Portfoliomanager sowie Studenten erhalten praxisorientierte und gut verständliche Hinweise zur Konzeptionierung eines zukunftsweisenden und effektiven Projektmanagements.

VDI-Lexikon Energietechnik - Helmut Schaefer 2013-10-05
Das Lexikon erklärt alle wesentlichen Begriffe der Energietechnik in rund 4000 Stichwörtern. Die Beiträge sind verständlich geschrieben, übersichtlich gegliedert und enthalten zahlreiche Querverweise sowie ergänzende Literaturangaben.

**Handbuch
Jahresabschlussprüfung** -

Werner Krommes

2014-11-24

Das Handbuch stellt anhand konkreter

Unternehmensbilder aus Industrie und Handel ein Instrumentarium für die praktische Tagesarbeit bereit und weist dem Leser durch die Präsentation einer geregelten Ordnung von Prüfungshandlungen, insbesondere vor dem Hintergrund nicht entdeckter Fehler in der Rechnungslegung, den Weg zu einem stabilen

Bestätigungsvermerk. Neu in der 4. Auflage: Die Sicherungsfunktion eines Zielsystems Leitgedanken der Prüfungsstandards im Vergleich: IDW PS und ISA Effizienzsteigerung durch Skalierung

Meilensteinführende Navigation Reifegrad der Prüfung und

Dienstleistungskapazität
Umweltauswirkungen von Biogasanlagen: Eine Fallstudie zu den spezifischen Wirkfaktoren landwirtschaftlicher

Biogasanlagen - Esther Pusch 2014-04-16

Die Erzeugung und Nutzung von Biogas kann einen grossen Beitrag zur Reduzierung von Treibhausgasen leisten.

Dennoch sind Konflikte mit den Zielen des Natur- und Umweltschutzes denkbar. Diese können sowohl direkt von der Anlage ausgehen, als auch indirekt durch den Biomasseanbau. Im Rahmen dieser Studie werden die spezifischen Wirkfaktoren einer landwirtschaftlichen Biogasanlage erfasst und deren potentielle Auswirkungen auf die Leistungsfähigkeit des Naturhaushaltes und der Umwelt analysiert. Hierzu wurden sechs Fallbeispiele untersucht sowie einschlägige Literatur (u.a. Leitfaden und Handbücher) ausgewertet. Darauf aufbauend werden Hinweise zur Vermeidung und Minderung der Auswirkungen durch Standortwahl und technische

Anlagenkonzipierung formuliert. Zusätzlich werden Vorschläge erarbeitet, wie die Auswirkungen im Rahmen der Planung und der einschlägigen Zulassungsverfahren besser berücksichtigt werden können."

Biogas – Methangärung organischer Abfallstoffe - R. Braun 2013-03-08

Anaerobe Verwertung von landwirtschaftlichen und industriellen Reststoffen in einer ausgewählten Region der Türkei - Ümit Nesat Deda 2017-11-27

Diplomarbeit aus dem Jahr 2015 im Fachbereich Ingenieurwissenschaften - Allgemeines, Note: 1, Fachhochschule Burgenland (Nachhaltige Energiesysteme), Sprache: Deutsch, Abstract: Obwohl die Biogastechnologie sich in Europa längst als eine wichtige Sparte auf dem Markt regenerativer Energiequellen etabliert hat,

wird in der Türkei leider bisher nur ein geringer Teil des nutzbaren Biogaspotenzials energetisch verwertet. Anlagen zur Gewinnung von Strom aus Biomasse bzw. Biogasanlagen sind eine Seltenheit. Es gibt bereits zahlreiche Forschungsprojekte von Universitäten im Bereich Biogas, Biokraftstoffe Deponie- und Müllverbrennungsanlagen, aber deren wirkliche kommerzielle und technische Umsetzung und Nutzung hat in der Türkei noch nicht begonnen. Um die Energieversorgungssicherheit zu erhöhen und die Unabhängigkeit von Energieimporten des Landes zu reduzieren – wie es sich die türkische Regierung in ihrem ehrgeizigen Strategieprojekt „Vision 2023“ bis zum Jahr 2023 vorgenommen hat - soll künftig das hohe Wachstumspotenzial der Biotechnologie vor allem in

den Bereichen Landwirtschaft, Lebensmittelindustrie sowie den kommunalen Abfällen genutzt werden. Der Output dieser Masterarbeit ist sowohl für die Industrie als auch für Technologiebereitsteller bzw. Anlagenbauer äußerst interessant und kann/soll in die Planung eines zukünftigen Projektes miteinfließen. Darüber hinaus kann dies bei entsprechender regionaler Dissemination einen zusätzlichen Beitrag zum bereits eingeleiteten Paradigmenwechsel in Sachen Biomasseverwertung, Energie und Umweltschutz in der Türkei beitragen.

Lokale Impulse für Energieinnovationen - Gerhard Fuchs 2017-01-31
Der Band beschreibt die Effekte lokaler Impulse im Bereich Energiegewinnung und Energieversorgung aus den Aspekten unterschiedlicher Wissenschaftsdisziplinen.

Lokalen Impulsen fallen unter dezentralen Strukturen eine besondere Rolle zu. Es sind Auswirkungen unter der Perspektive der Technik, Nachhaltigkeit und Gesellschaftsverträglichkeit diskutiert und die spezifischen Struktur- und Organisationsmuster analysiert. Besondere Berücksichtigung erfahren in diesem Buch Windkraft, Contracting, Mini/Mikro-KWK und Intelligente Infrastrukturen.

Regenerative Energiequellen - Manfred Kleemann 2013-03-09
Sachliche Information verständlich zu vermitteln, ist das Konzept dieses erfolgreichen Lehrbuches. Es behandelt nicht nur physikalische, technische und wirtschaftliche Fragen, sondern zeigt auch die für Deutschland interessantesten Nutzungsmöglichkeiten für regenerative Energiequellen auf. Die 2. Auflage berücksichtigt zusätzlich die

neuesten technischen
Entwicklungen auf diesem
Gebiet.
Betriebssicherheit in
Biogasanlagen - Sachsen.
Sächsisches
Staatsministerium für
Umwelt und Landwirtschaft
2014

Windkraftanlagen in der Bayerischen Kommune -

Franz Dirnberger
2012-12-04

Planung, Errichtung, Betrieb
einer Windkraftanlage:
Aktive Steuerung und
Gestaltungsmöglichkeiten
durch die Kommune und in
der Kommune. Anlässlich
des neuen Windkrafteerlasses
2012 bietet das Buch eine
Hilfestellung für die
aktuellen Fragen in den
Bayerischen Kommunen in
Sachen Windkraft: Was ist

technisch zu beachten? Wie
geht man im
Bauplanungsrecht mit der
Ausweisung von Flächen zu
Werke? Was muss man bei
der Einspeisung von Strom
in das Stromnetz bedenken?
Wie wird die Öffentlichkeit
positiv miteinbezogen?
Welche Finanziellen
Beteiligungsmöglichkeiten
für Bürger gibt es? Eine
Erfahrungsreportage aus
drei Gemeinden rundet
dieses Buch ab. Der Erlass
ist mit aufgenommen. Das
Buch stellt ein
übersichtliches
Nachschlagewerk und
Arbeitsmittel dar, das
Bürgermeistern und
Kommunalpolitikern ebenso
weiterhilft wie
Bauamtsleitern und Planern
in und für Bayerische
Gemeinden.