

colourful Energy

Lösungen für ein nachhaltiges Energieportfolio



Onlinehandelsplattform
für Herkunftsnachweise (HKN)

Alle Infos zum neuen
Regionalnachweisregister

Wir ermöglichen Nachhaltigkeit.

Energiewirtschaft | Kommunen | Gewerbe & Industrie



Arcanum Energy Solutions GmbH

Die Arcanum Energy Solutions GmbH ist Dienstleister, Berater und Partner für die Energiewirtschaft, Kommunen, Industrie und Gewerbe. Das Unternehmen setzt sich mit seinen Leistungen rund um das Thema Nachhaltigkeit aktiv für das Gelingen der Klimawende ein.

Mit seinen innovativen und digitalen Lösungen ermöglicht Arcanum Energy seinen Kunden, Nachhaltigkeit in der betrieblichen Praxis ökologisch sinnvoll und ökonomisch optimal zu etablieren.

Leistungsschwerpunkte im Bereich der Energiewirtschaft sind die Entwicklung und der Betrieb von digitalen Handels- und Nachweissystemen für nachhaltige Energieprodukte. Arcanum Energy hat mit „biomethanmarkt.de“ die deutsche Online-Handelsplattform für Biomethan entwickelt und be-

treibt seit Jahren erfolgreich ein nach EEG, EEWärmeG und EWWärmeG zertifiziertes Nachweis-/ Massenbilanzsystem.

Weitere Schwerpunkte sind die Umsetzung kommunaler Klimaschutzkonzepte im Rahmen der Kommunalrichtlinie, die Umsetzung von Netzwerken für Energie- und Ressourceneffizienz und Mitarbeitersensibilisierung.

Die Arcanum Energy Unternehmensgruppe ist seit über 10 Jahren in den Bereichen Erneuerbare Energien und Klimaschutz tätig und greift auf fundierte Kenntnisse im Projektmanagement, Energievertrieb, Marketing und in der Produktentwicklung zurück.

Unternehmen die bereits auf uns zählen (Auszug):



Lösungen für ein nachhaltiges Energieportfolio

Energieversorger sind gefordert, den Kundenansprüchen nach einer ökologischen und gleichzeitig günstigen Energieversorgung gerecht zu werden. Unter der Marke „Colourful Energy“ bieten wir ein ganzheitliches Lösungskonzept für nachhaltige, ökologische und regionale Energieprodukte. Damit kann die Energieversorgung für Kunden aktiv „bunter“ gestaltet werden.

Wir bieten Instrumente, die Angebote für Strom, Gas und Wärme nachhaltiger, vielfältiger und transparenter machen. Dabei legen wir Wert darauf, dass unsere Lösungen effizient, einfach in der Anwendung und individuell gestaltbar sind, um die erfolgreiche Einbindung in die vorhandene Produktwelt zu garantieren.

Unsere Leistungen

Ganzheitliche Beratung

Ganzheitliche Beratung für nachhaltige Energieprodukte.

Umsetzung

Produktentwicklung, Abwicklung, Herkunftsnachweisregister, Regionalnachweisregister.

Vermarktung und Beschaffung

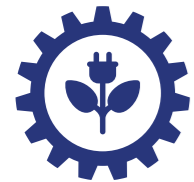
Dienstleistende Vermarktung und Beschaffung nachhaltiger Energieprodukte. Entwicklung und Betrieb von Onlinehandelsplattformen.

Nachweisführung/ Labeling/ Zertifizierung

Nachweisführung, Massenbilanzierung und Entwicklung individueller Nachweiskonzepte für nachhaltige Energieprodukte.

Marketing-/ Kommunikationskonzepte

Unterstützung bei der Kommunikation und Vermarktung nachhaltiger Energieprodukte.

Ökostrom

Herkunftsnachweise und Herkunftsnachweisregister, CO₂ Kompensation



Regionalstrom

Regionalnachweise und Regionalnachweisregister



Ökogas

Biomethan, SNG (P2G)/ Windgas, CO₂ Kompensation, Ökogas-Kennzeichnung



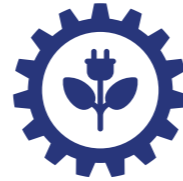
Nah- und Fernwärme

Nachweiskonzepte für erneuerbare Wärme, CO₂ Footprint



Ökokraftstoffe

BioCNG, BioLNG, BioLPG, Erneuerbarer Wasserstoff (eH₂)



Ökostrom

Stromkennzeichnung, Herkunftsnachweise und Herkunftsnachweisregister

Die Gestaltungsmöglichkeiten in der Zusammensetzung für Ökostrom sind vielfältig. Jeder Anbieter hat die Chance, sein individuelles Produkt ausgerichtet auf seinen Zielmarkt zu kreieren. Wichtig sind Transparenz und Glaubwürdigkeit gegenüber dem Verbraucher sowie effiziente Prozesse für die interne Abwicklung.

Ihre Vorteile

- Markt- und Preistransparenz
- Europaweite Beschaffung direkt vom Erzeuger
- EECS Qualität über HKNR berechtigt zur Stromkennzeichnung
- Beschaffung zu Großhandelspreisen
- Komfortabler Beschaffungsprozess durch automatisierte Plattform
- Standardisierte Vertragsgrundlagen
- Reduzierung der Beschaffungskosten
- Voraussetzung für eine strukturierte Beschaffung
- Kostenlose Registrierung

JETZT KOSTENLOS REGISTRIEREN
www.hkn.arcanum.solutions

Ihre Vorteile

- Umfassende Informationen und Beratung zum Thema Ökostrom
- Herkunftsnachweise optimiert online beschaffen
- Effiziente Dienstleistung für das Herkunftsnachweisregister
- CO₂ Kompensation für Stromprodukte
- Schaffung von Verbrauchertransparenz im Rahmen der Stromkennzeichnung
- Differenzierung des Stromportfolios durch EE- Stromprodukte

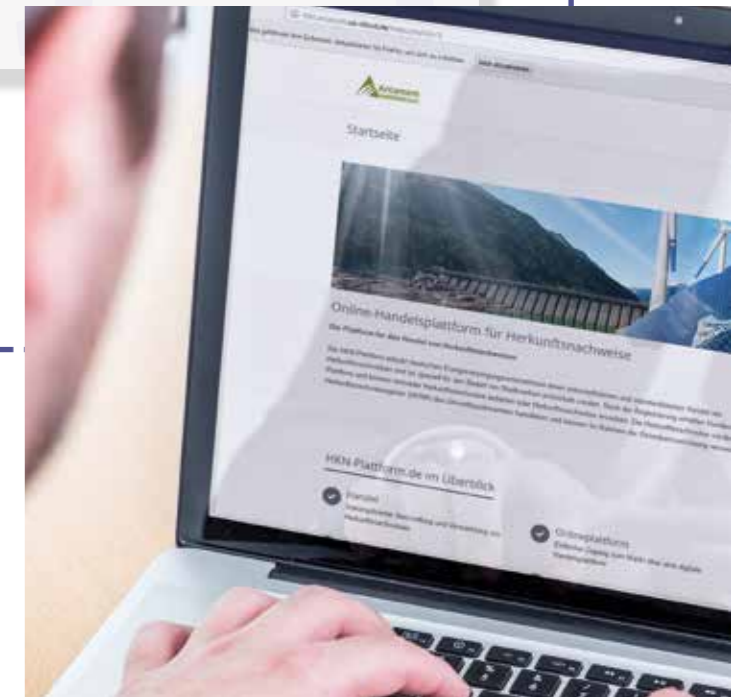
Unsere Leistungen

- Ganzheitliche Beratung zu Grundlagen, Möglichkeiten und Prozessen
- Umsetzung von Ökostromprodukten für Stromlieferanten
- Dienstleistende Abwicklung über das Herkunftsnachweisregister (HKNR)
- Erstellung von Marketing-/ Kommunikationskonzepten
- Betrieb der Onlinehandelsplattform für Herkunftsnachweise
- CO₂ Footprinting für Stromprodukte
- Beschaffung von CO₂ Kompensationszertifikaten



HKN Onlinehandelsplattform OTC Marktplatz für Herkunftsnachweise

Der Markt für Ökostromprodukte wächst rasant, daher wird auch die Beschaffung von Herkunftsnachweisen (HKN) für EVU immer wichtiger. Mit der zentralen HKN Onlinehandelsplattform bieten wir einen komfortablen Marktzugang sowie die erforderliche Markt- und Preistransparenz für einen professionellen Beschaffungsprozess.





Regionalstrom

Stromkennzeichnung, Regionalnachweise und Regionalnachweisregister

Seit dem 1. Januar 2019 ermöglicht das Regionalnachweisregister (RNR) die Ausstellung von Regionalnachweisen im Rahmen der Stromkennzeichnung. Für Stromversorger sind Regionalnachweise damit ein wichtiges Instrument zur Differenzierung von Stromprodukten und zur Schaffung von Transparenz gegenüber den Stromkunden. Insbesondere Stadtwerken bietet sich die Chance, Regionalität als Teil ihrer Markt- und Wettbewerbspositionierung im Stromvertrieb umzusetzen.

Ihre Vorteile

- Umfassende Informationen zum Thema Regionalstrom, Regionalnachweise und Regionalnachweisregister
- Effiziente Dienstleistung für das Regionalnachweisregister
- Umsetzung von Regionalität als Teil der Markt- und Wettbewerbspositionierung
- Förderung der Energiewende vor Ort
- Förderung der regionalen Wertschöpfung
- Differenzierung des Stromportfolios
- Schaffung von Verbrauchertransparenz im Rahmen der Stromkennzeichnung

Unsere Leistungen

- Ganzheitliche Beratung zu Grundlagen, Möglichkeiten und Prozessen
- Umsetzung von Regionalstromprodukten für Stromlieferanten
- Dienstleistende Abwicklung über das Regionalnachweisregister (RNR)
- Beschaffung von Regionalnachweisen für Stromversorger
- Vermarktung von Regionalnachweisen für EEG-Anlagenbetreiber
- Erstellung von Marketing-/ Kommunikationskonzepten

Ihre Vorteile

- Umfassende Informationen zum Thema Ökogas
- Unabhängige Nachweisführung und Zertifizierung
- Effiziente Definition und Abwicklung der erforderlichen Prozesse
- Transparenz durch eigene, freiwillige Ökogas-Kennzeichnung
- Differenzierung des Gasportfolios

Unsere Leistungen

- Ganzheitliche Beratung zu Grundlagen, Möglichkeiten und Prozessen
- Umsetzung von Ökogasprodukten für Gaslieferanten
- Dienstleistende Abwicklung
- Beschaffung von Ökogasprodukten bzw. erneuerbaren Gasen
- Nachweisführung über hauseigene oder fremde Nachweis-/Massenbilanzsysteme
- Entwicklung und Betrieb individueller Nachweissysteme
- Ausstellung eines Ökogas Labels
- Erstellung von Marketing-/ Kommunikationskonzepten

Ökogas

Potenziale des Wärmemarktes nutzen

Mit Ökogas kommt die Wärmewende auch im Erdgaskessel an. Mittels Zertifikaten aus Erneuerbarem Gas oder CO₂ Kompensation stehen Ihnen verschiedene Instrumente zur Differenzierung Ihrer Gasprodukte zur Verfügung. Mit unserem zertifizierten Nachweis-Register kann die Zusammensetzung transparent bis zum Endkunden nachgewiesen werden. Ein eigenes Ökogas-Label unterstützt die Glaubwürdigkeit und Differenzierung zum Wettbewerb.





Nah- und Fernwärme

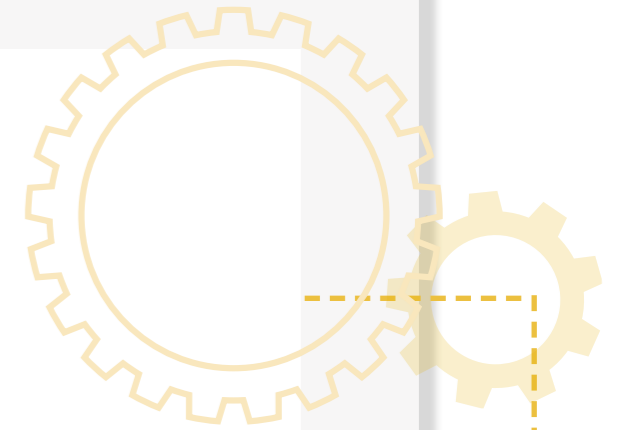
Innovative Nachweis- und Kommunikationskonzepte

Viele Wärmeversorger erhöhen Schritt für Schritt den Anteil Erneuerbarer Energien ihrer Nah- und Fernwärme. Mit einer transparenten Darstellung der energetischen Zusammensetzung des Wärmeproduktes wird der Verbraucher auf die Qualität und ökologischen Vorteile der Wärme aufmerksam gemacht. Der Mehrwert kann ergänzend zum Ausweis des Primärenergiefaktors durch einen Carbon Footprint kommuniziert werden.



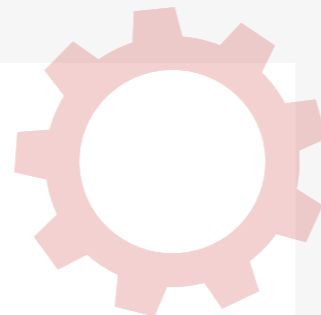
Ihre Vorteile

- Ganzheitliche Beratung zu Grundlagen, Möglichkeiten und Prozessen
- Nachweisführung über hauseigene oder fremde Nachweis-/ Massenbilanzsysteme
- Entwicklung und Betrieb individueller Nachweissysteme
- Erstellung von Carbon Footprints
- Beschaffung von CO₂ Kompensationszertifikaten
- Abwicklung und Beschaffung von eH₂



Ihre Vorteile

- Erstellung eines Carbon Footprints für das Wärmeprodukt
- Aufbau und Betrieb eines (Massen-) Bilanzsystems
- (Massen)bilanzielle Dokumentation
- Zertifikate im Corporate Design des Wärmeversorgers
- Erstellung von Zertifikaten bis zum Endkunden
- Konzept zur Mieterinformation für Wohnungsbaugesellschaften



Ökokraftstoffe

BioCNG, BioLNG, BioLPG, Erneuerbarer Wasserstoff (eH₂), Öko E-Mobilität

Der Einsatz alternativer Kraftstoffe ist ein wichtiger Baustein der Verkehrswende. Neben der Auswahl der geeigneten Antriebstechnologie ist der Nachweis der tatsächlichen CO₂-Minderung ein wesentlicher Aspekt. Dies gilt sowohl für Anbieter von Ökokraftstoffen als auch für Verwender.

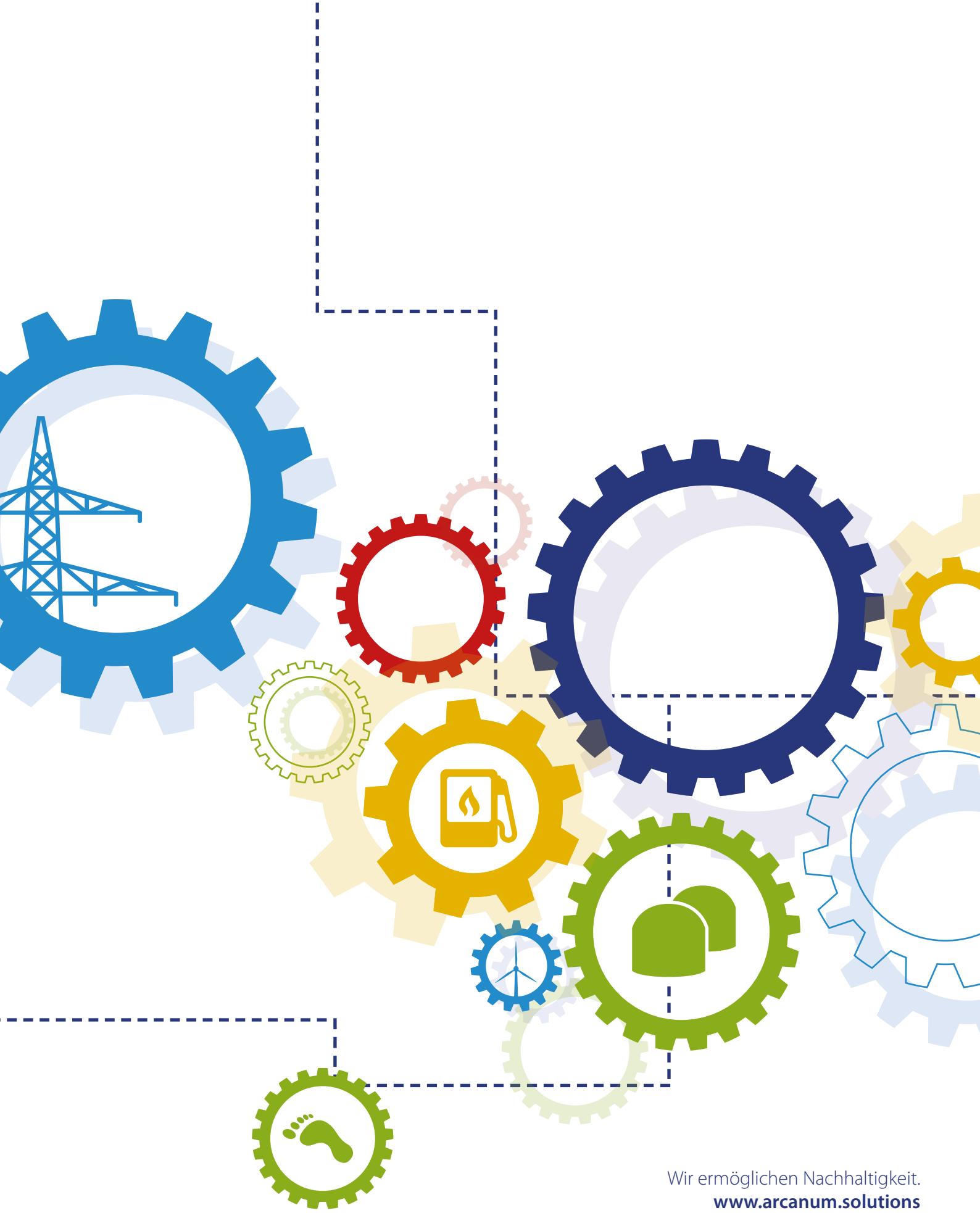


Durch die Herstellung dieser Broschüre entstanden folgende CO₂-Emissionen, die durch Stilllegung von CO₂-Zertifikaten aus dem Projekt „Klimaschonende Elektrizität aus Grubengas“ kompensiert wurden:

Papier	48,5 kg CO ₂	Druck & Verarbeitung	22,8 kg CO ₂
Farben und Lacke:	33,2 kg CO ₂	Transport	5,7 kg CO ₂
Strom	23,0 kg CO ₂		

CO₂-Emissionen gesamt 133,2 kg CO₂

Als Papier wurde ein FSC- und Blauer Engel- zertifiziertes, weißes Recyclingpapier eingesetzt.



Wir ermöglichen Nachhaltigkeit.
www.arcanum.solutions