



Nachhaltigkeitsbericht 2016



für den
Heil- und Mineralbrunnen
Johann Spielmann GmbH
Buerer Straße 386
46282 Dorsten

Stand: 18. Mai 2016



Heil- und Mineralbrunnen
Johann Spielmann GmbH
Buerer Straße 368
46282 Dorsten

Telefon: 02362 / 953-0
Telefax: 02362 / 953-55

info@landpark-bioquelle.de
www.landpark-bioquelle.de

Vorwort

Als traditionsreiches Familienunternehmen misst die Johann Spielmann GmbH dem Thema Nachhaltigkeit für unternehmerischen Erfolg in der Zukunft einen hohen Stellenwert bei.

Am neuen Produktionsstandort Dorsten werden seit 2013 Projekte umgesetzt, die einen kontinuierlichen Verbesserungsprozess im Sinne des nachhaltigen Wirtschaftens antreiben und sicherstellen.

Der vorliegende Bericht entstand im Mai 2016 im Vorfeld und als Grundlage zur Zertifizierung von *Landpark Bio-Quelle* als Bio-Mineralwasser.

Die Titelseite dieses Berichtes zeigt ein Luftbild des Unternehmens, unten rechts im Bild ist der Weg zur Landpark-Quelle zu sehen.

Inhalt

Neubeginn im Zeichen des Umweltschutzes

Ressourcen: Wasser, Gas, Strom, Kraftstoff

- Tendenz der verbrauchten Strom- und Gasmenge
- Tendenz der verbrauchten Mengen an Frisch- und Abwasser
- Tendenz des verbrauchten Dieselkraftstoffs durch unseren Fuhrpark

Verpflichtung zur Ressourcenschonung

Ökologische Verpackung

Logistik

Betriebsführungen

Öffentlichkeitsarbeit



Heil- und Mineralbrunnen
Johann Spielmann GmbH
Buerer Straße 368
46282 Dorsten

Telefon: 02362 / 953-0
Telefax: 02362 / 953-55

info@landpark-bioquelle.de
www.landpark-bioquelle.de

Neubeginn im Zeichen des Umweltschutzes

Manchmal muss man ein Risiko eingehen, um wachsen zu können. Diese Aussage nahm die Geschäftsführung im Jahre 2012 wörtlich und entschied sich für einen Standort außerhalb ihrer Heimat, des Essener Stadtteils Stoppenberg. Das geeignete Grundstück für den Neuanfang fand sich in Dorsten.

Bei der Auswahl spielte der Umweltschutz eine zentrale Rolle. Das Grundstück in Dorsten war frei von Kontaminationen. Mit einer Fläche von 12.000 Quadratmetern bietet es genügend Raum für zukünftige Projekte. Zurzeit ist das Gelände zu 45 Prozent bebaut. Im Norden grenzt eine freie naturnahe Wiesenfläche an, auf der die sieben Tiefbrunnen liegen. Auf der Ostseite liegt ein kleines Wäldchen.

Im Vorfeld hatten Probebohrungen gezeigt, dass die für uns wichtigste Ressource Wasser auf unserem neuen Grundstück in quantitativer und qualitativer ausreichender Menge vorhanden ist. Das Risiko, unsere Stammkunden wegen eines deutlich anderen Wassergeschmacks zu verlieren, konnte somit ausgeschlossen werden. Die geologische Beschaffenheit des Grundstückes, die Freiheit von Kontaminationen und die Menge der Quellen sichern zudem eine schonende Mineralwasserförderung.

Ausschlaggebend für die Standortwahl war außerdem die logistisch günstige Lage außerhalb eines Stadtzentrums in der Nähe mehrerer Autobahnen. Dadurch sind besonders kurze und effiziente Transportwege zum Kunden möglich, die wiederum zu einer Entlastung des innerstädtischen Verkehrs und zur Reduzierung von Treibhausgasen beitragen.

Ressourcen: Wasser, Gas, Strom, Dieselkraftstoff

Zu den unternehmerischen Zielen der Johann Spielmann GmbH gehört ein Maximum an Energieeffizienz. Beim Neubau in Dorsten investierte das Unternehmen in neue, hochmoderne und energieeffiziente Technologie. Alte, energieintensive Produktionsmaschinen wurden ersetzt.

Zur besseren Transparenz des Energieverbrauchs werden alle unternehmensrelevanten Verbrauchsdaten täglich erfasst. Die Datenerfassung ermöglicht die Identifikation massiver Verbraucher und - bei Bedarf - ihren Austausch gegen effizientere Geräte.

Gute Beispiele für energieeffiziente Neuanschaffungen sind der neue, frequenzgeregelt Kompressor sowie Lastkraftwagen mit neuester Umwelttechnologie. Dazu gehört auch die regelmäßige Schulung unserer Fahrer mit dem Ziel einer umweltschonenden, treibstoffsparenden Fahrweise, die ebenso zum Programm des vorsorgenden produktintegrativen Umweltschutzes der Johann Spielmann GmbH gehört.



Heil- und Mineralbrunnen
Johann Spielmann GmbH
Buerer Straße 368
46282 Dorsten

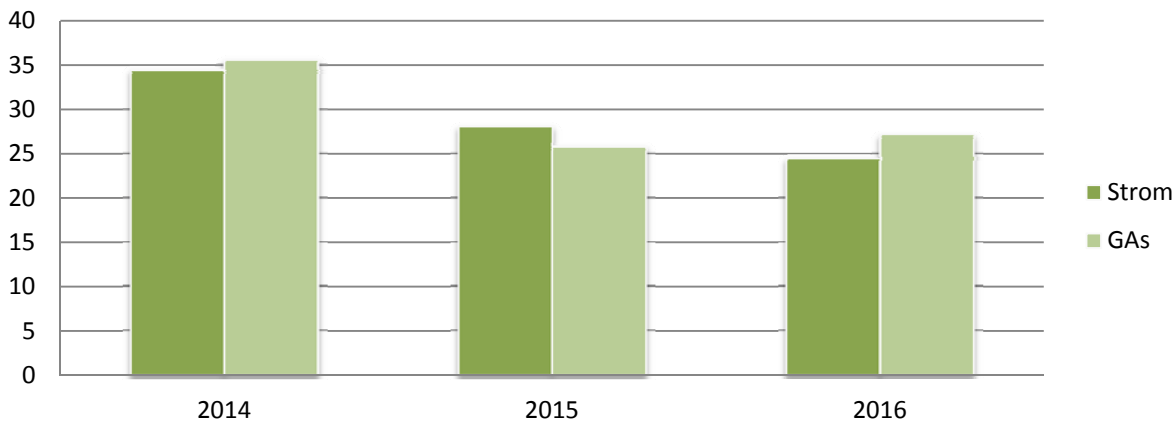
Telefon: 02362 / 953-0
Telefax: 02362 / 953-55

info@landpark-bioquelle.de
www.landpark-bioquelle.de

Tendenz der verbrauchten Strom- und Gasmenge

Zahlreiche Produktionsschritte im Heil- und Mineralbrunnen Johann Spielmann GmbH benötigen Strom. Wir haben unseren Stromversorger verpflichtet, die Menge an Strom, die wir abnehmen, aus erneuerbaren Energien zu erzeugen und in das Stromnetz einzuspeisen. Dies lassen wir uns durch einen Herkunftsnachweis gemäß § 55 des erneuerbaren Energien Gesetzes (EEG) nachweisen.

Entwicklung Strom und Gas [KwH]/1000 Füllungen



Die Werte für 2016 entsprechen den Zahlen des Zeitraumes Januar bis April.

Die Reduzierung im Jahr 2016 geht auf den Einbau des frequenzgeregelten Kompressors zurück. Die Betrachtung der Gaszahlen bis April 2016 fiel in die Heizperiode, der Gesamtwert am Ende des Jahres wird dem Abwärtstrend der Vorjahre folgen.



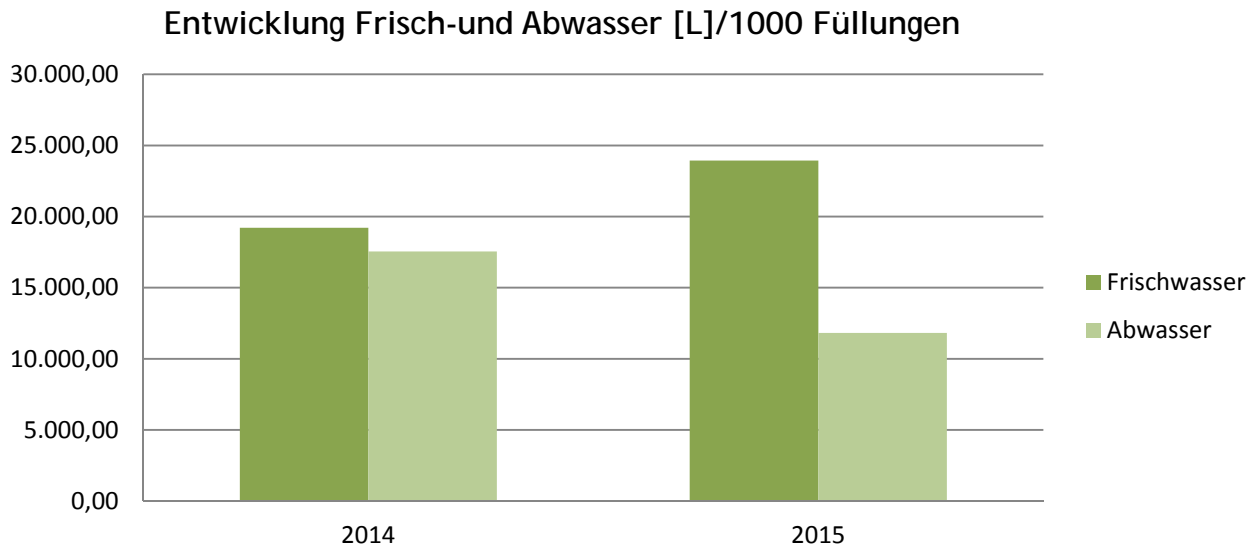
Heil- und Mineralbrunnen
Johann Spielmann GmbH
Buerer Straße 368
46282 Dorsten

Telefon: 02362 / 953-0
Telefax: 02362 / 953-55

info@landpark-bioquelle.de
www.landpark-bioquelle.de

Tendenz der verbrauchten Menge an Frisch- und Abwasser

Wir beobachten sehr genau den Verbrauch von Frisch- und Abwasser. Frischwasser ist der Rohstoff für unsere Produkte. Der Anstieg des Frischwasserverbrauchs im Jahr 2015 ist auf die Steigerung der Produktion um rund 30 Millionen Füllungen zurückzuführen.



Anmerkung: Die Werte für 2016 waren im Mai 2016 noch nicht erfasst.

Eine deutliche Reduzierung trotz steigender Produktionszahlen ist beim Abwasser zu verzeichnen. Der Verbrauch von Abwasser findet hauptsächlich in unserer Flaschenreinigungsanlage statt. Dort nutzen wir das System der Mehrfachverwendung von Spülwässern. Erst wenn das Wasser für uns keinen Reinigungszweck mehr erfüllt, wird es als Abwasser angesehen.



Heil- und Mineralbrunnen
Johann Spielmann GmbH
Buerer Straße 368
46282 Dorsten

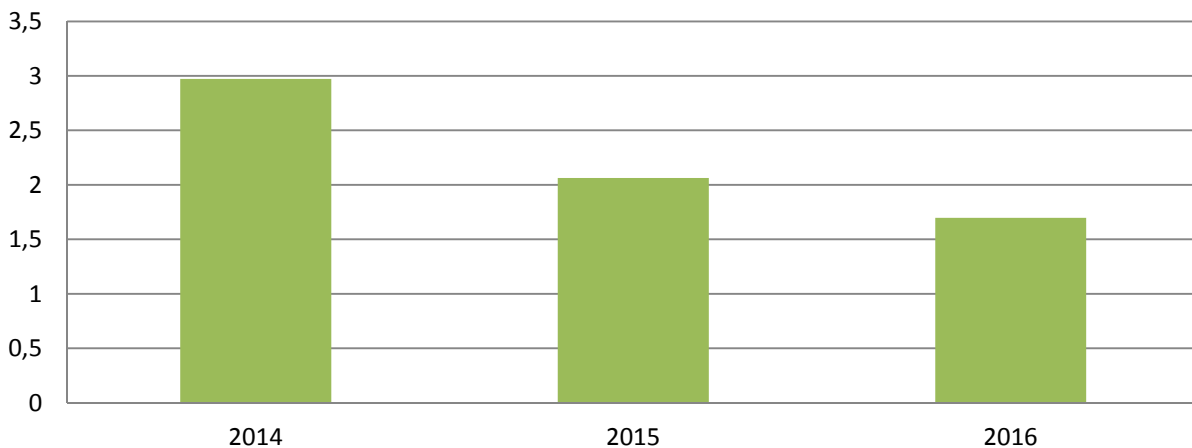
Telefon: 02362 / 953-0
Telefax: 02362 / 953-55

info@landpark-bioquelle.de
www.landpark-bioquelle.de

Verbrauchstendenz der verbrauchten Menge an Dieselkraftstoff durch unseren Fuhrpark

Neuste Generationen an Umwelttechnik in unseren LKWs und regelmäßiges Training und Schulungen motivieren unsere Mitarbeiter zum sorgsamem Umgang mit fossilem Brennstoff.

Entwicklung Verbrauchsmengen Dieselkraftstoff [L]/1000
Füllungen



Die Werte für 2016 entsprechen den Zahlen des Zeitraumes Januar bis April.

Beim Dieselkraftstoff sind die Jahre 2015 und 2016 erstmals realistisch miteinander vergleichbar, da in beiden Jahren die gleiche Flottenstärke vorhanden ist (zwölf Fahrzeuge). Im Jahr 2014 war der Fuhrpark nur neun Fahrzeuge stark. Hier erkennt man deutlich, wie sich eine umweltschonende Fahrweise bemerkbar macht - obwohl mehr Fahrzeuge hinzugekommen sind.



Heil- und Mineralbrunnen
Johann Spielmann GmbH
Buerer Straße 368
46282 Dorsten

Telefon: 02362 / 953-0
Telefax: 02362 / 953-55

info@landpark-bioquelle.de
www.landpark-bioquelle.de

Verpflichtung zur Ressourcenschonung

Um auch zukünftigen Generationen eine Nutzung des Grundwasservorkommens zu ermöglichen, nutzen wir die von der unteren Wasserbehörde begrenzten Fördermengen für Mineralwasser nur zu etwa 80 Prozent. So ist ein stabiles Mineralwassernachkommen gesichert.

Für die internen Reinigungen setzen wir die Ressource Wasser sehr sparsam ein. Dies erfolgt ohne Abstriche bei der Lebensmittelsicherheit und der Hygiene unserer Produktion.

Durch den effizienteren Einsatz von Wasser senken wir Kosten und schonen zugleich die Ressource Wasser. In unserem Werk protokollieren wir den Wasserverbrauch und untersuchen die Wassernutzung, um festzustellen, wo wir unseren Wasserverbrauch kosteneffektiv senken können. Außerdem achten wir darauf, dass die Abwässer unserer Produktion keine negativen Auswirkungen auf die Wasserinfrastruktur oder die Umwelt haben.

Für die Wäsche unserer LKWs wurde ein Regenwasserauffangbecken installiert, welches auch zur Ressourcenschonung beiträgt. Ein Ölabscheider unter dem Waschplatz verhindert die Kontamination des angrenzenden Baches und des Grundwassers.

Ökologische Verpackung

In unserem Werk in Dorsten wird der Großteil unserer produzierten Ware in GDB Glas-Mehrwegflaschen gefüllt. Ihre hohe Langlebigkeit mit optimalen Recyclingfähigkeiten im Standardkasten ist unserer Meinung nach die beste Verpackung in den Bemühungen um nachhaltiges Handeln.

Um durch die wachsende PET-Nachfrage nicht die Umweltaspekte aus dem Auge zu verlieren, füllen wir die meisten PET-Produkte in sogenannten PET-Cycle Flaschen ab. Diese Flaschen bestehen aus bis zu 55% Recyclat. Für das Recyclat werden zurückgebrachte Flaschen gepresst und bei in den produzierenden Unternehmen geschreddert, eingeschmolzen und zu neuem Granulat gegossen. Aus dem Granulat werden wieder neue Flaschen geformt.

Es ist angedacht, für Produktneueinführung „Landpark Bio-Quelle“ ab Juni 2016 FSC-zertifiziertes Etikettenpapier zu verwenden und einen klimaneutralen Druck nach „Nature Office“ einzusetzen.



Heil- und Mineralbrunnen
Johann Spielmann GmbH
Buerer Straße 368
46282 Dorsten

Telefon: 02362 / 953-0
Telefax: 02362 / 953-55

info@landpark-bioquelle.de
www.landpark-bioquelle.de

Logistik

Neben der Produktion wird auch in der Logistik stets auf ein nachhaltiges Handeln geachtet. Unsere Neuinvestitionen in LKW berücksichtigen die aktuellen Anforderungen an die Schadstoffreduzierung. Im trockenen Lagerbereich wurden alle Gas-Stapler gegen elektrische Staplerfahrzeuge ausgetauscht.

Leerfahrten von den eigenen LKW finden nicht statt. Ab Mitte 2016 werden wir Vollgut nur noch eins zu eins mit Leergut tauschen. Über diesen Schritt und seinen ökologischen Nutzen haben wir alle Kunden informiert. Wir können heute schon sagen, dass damit eine deutliche Reduzierung des Dieselmotorkraftstoffes und des Schadstoffausstoßes für den Warentransport erreicht wird.

Betriebsführungen

Besichtigungen bei der Johann Spielmann GmbH werden z.B. von Schulklassen gerne in Anspruch genommen. So besteht die Möglichkeit, auch schon die nächste Generation an das Thema Mineralwasser und dessen schonende Förderung und Bewahrung heranzuführen. Die Johann Spielmann GmbH fördert auch mit dem Comic „Tropfen Theodor“ die spielerische Erziehung zum Thema Umwelt, Natur und Lebenswege. Menschen, für die Mineralwasser ein kostbares Gut zum Erhalt ihrer Gesundheit darstellt, bieten unsere Führungen einen guten Einblick in die Qualität unserer Produkte.

Neben den Veranstaltungen für Besucher werden aber auch unsere Mitarbeiter zu einem ressourcenschonenden Arbeitsalltag motiviert. Spritspartrainings für die LKW-Fahrer und eine Schulung zum Thema Umweltmanagements haben im Frühjahr 2016 bereits stattgefunden.

Nach einer Bezifferung der CO₂ Quellen während der Abfüllung unseres neuen Produktes befindet sich die Zertifizierung einer klimaneutralen Produktion in Planung.

Öffentlichkeitsarbeit

Erreichte Ziele und die vorgesezten Maßnahmen werden im jährlichen Nachhaltigkeitsbericht dokumentiert. Für 2017 planen wir eine umfassende Publikation unserer Aktivitäten zur Nachhaltigkeit.