

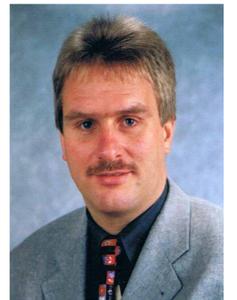


PARK & BELLHEIMER BRAUEREIEN GMBH & CO. KG

Energieeinsparung als ein Beitrag zur Ressourceneffizienz Der EffCheck als Impuls für Verbesserungen im Betrieb



**„Pragmatisch, unkompliziert
und erfolgreich!
Ich kann jedem zum
EffCheck raten!“**



Rainer Klöckner,
Braumeister

Park & Bellheimer Brauereien GmbH & Co. KG
Karl-Silbernagel-Straße 20-22
76756 Bellheim
www.park-bellheimer.de



Unter der Marke Park gibt es ebenso verschiedene Sorten Biere und Bier-Mixgetränke. Die Marke Bellaris steht für Mineralwasser und verschiedene Limonaden und Süssgetränke.



GRÜNDUNG: 1865
MITARBEITER/INNEN: 140

PRODUKTION:

Unter der Marke Bellheimer gibt es neben den Sorten „Lord Pils“, „Silberpils“ und „Edel Export“ verschiedene Weizenbiere sowie die Spezialitäten „Naturtrüb“, „Doppelbock“ und „Alt-Bellheimer Meistersud“. Weiterhin sind ein Radler und ein alkoholfreies Bier im Programm.



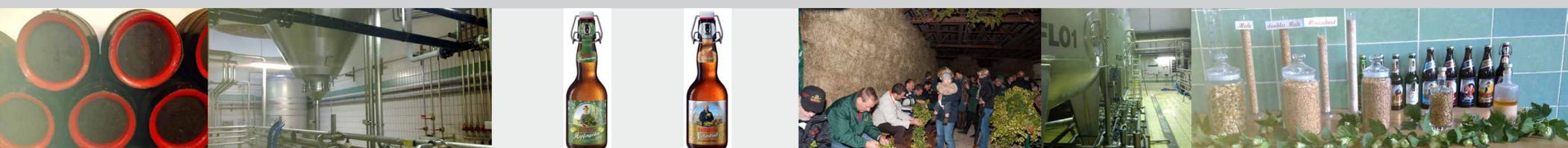
Als ein eng in der Region verbundenes Traditionsunternehmen braut die Brauerei Park & Bellheimer streng nach dem Deutschen Reinheitsgebot von 1516 ihre exzellenten und qualitativ hochwertigen Biere. Hierzu nutzt sie das eigene kristallklare, natürliche Tiefquellenwasser und bestes Malz aus Pfälzer Sommergerste und Aromahopfen.

Durch den EffCheck herausgearbeitete Potenziale

Maßnahme	Investition in €	Kosteneinsparung in €/a	Amortisation
Erneuerung der Dampfleitung zwischen Sudhaus und Übergabeschacht	20.500	7.600	2,7 Jahre
Installation von Torluftschleieranlagen in Kommissionier- und Vollguthallen	68.000	16.800	4 Jahre



PIUS-Analysen
Rheinland-Pfalz





EffCheck Ergebnisse

BEISPIEL 1: ERNEUERUNG DER DAMPFLEITUNG



Im ersten PIUS-Schwerpunkt wurde die betriebliche Dampferzeugung untersucht. Hierbei wurde festgestellt, dass eine Sanierung der Dampfleitung zwischen Sudhaus und Übergabeschacht zur Abfüllung dringend erforderlich war. Dort existierten zwei parallele Leitungen, deren Isolierung teilweise fehlte. Dies führte zu Energieverlusten von bis zu 340 Watt pro Meter und Stunde.

Die Einsparungen, die über eine verbesserte Leitungsisolierung generiert werden können, erlauben die Überlegung, die zwei alten Leitungen durch eine neue zu ersetzen. Dies führt als Nebeneffekt zu einer deutlichen Verminderung des Ausfallrisikos. Die Maßnahme amortisiert sich in ca. 2,7 Jahren und reduziert die CO₂-Emissionen um ca. 35 t pro Jahr.

BEISPIEL 2: INSTALLATION VON TORLUFTSCHLEIERANLAGEN

Im zweiten PIUS-Schwerpunkt wurde die Ausstattung der Tordurchfahrten mit Luftschleiersystemen untersucht. Damit soll das Entweichen der Raumwärme vermieden und somit Heizenergie gespart werden.

Über jedes der betreffenden Tore kann ein speziell für dieses Tor dimensioniertes Luftschleiergerät installiert werden. Damit kann der Luftaustausch zwischen Innen- und Außenbereich unterbunden werden. Es wird verhindert, dass warme Luft nach außen und kalte nach innen strömt. Die Anlagen werden je nach Anwendung ausgelegt. Bei vier Toren können so jährlich Kosten von ca. 16.800 € und CO₂-Emissionen von ca. 100 t eingespart werden.

EffCheck

PIUS-Analysen in Rheinland-Pfalz*

PIUS = Produktionsintegrierter Umweltschutz

- Übernahme von 70 % der Beraterkosten (max. 4.500 € insgesamt) für Betriebe < 1000 Mitarbeiter
- Bei Betrieben > 1000 Mitarbeiter: Projektbegleitung ohne finanzielle Unterstützung
- Zielgruppe: insbesondere mittelständische Unternehmen sowie kommunale Betriebe aus Rheinland-Pfalz
- Freie Beraterwahl durch Ihr Unternehmen
- Finanziert vom Land Rheinland-Pfalz
- Grundlage ist die VDI Richtlinie 4075/Blatt 1
- Ein Projekt des Effizienznetzes Rheinland-Pfalz, betreut durch die Effizienzoffensive Energie Rheinland-Pfalz e.V. (EOR) und das Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (LUWG)

* angelehnt an den ©PIUS-Check der Effizienz-Agentur NRW

DIESER EFFCHECK WURDE BETREUT DURCH:



Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT,
WASSERWIRTSCHAFT UND
GEWERBEAUSICHT

Landesamt für Umwelt,
Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht
Zentrale Expertengruppe Umweltschutz
(ZEUS)
Kaiser-Friedrich-Straße 7 • 55116 Mainz
Telefon: 0 6131 60 33-19 26 oder -1923
robert.weicht@luwg.rlp.de
eva.bertsch@luwg.rlp.de



Sonderabfall-Management-Gesellschaft
Rheinland-Pfalz (SAM) mbH
Wilhelm-Theodor-Römheld-Straße 34
55130 Mainz
Telefon: 0 6131 9 82 98 16
hubert.kelleter@sam-rlp.de

EINE GEMEINSAME INITIATIVE VON:



Rheinland-Pfalz
MINISTERIUM FÜR
UMWELT, FORSTEN UND
VERBRAUCHERSCHUTZ

Ministerium für Umwelt, Forsten
und Verbraucherschutz



Rheinland-Pfalz
MINISTERIUM FÜR
WIRTSCHAFT, VERKEHR,
LANDWIRTSCHAFT UND
WEINBAU

Ministerium für Wirtschaft, Verkehr,
Landwirtschaft und Weinbau

Stand: April 2011