



## Sinn und Lebensqualität durch Nachhaltigkeit Energiemanagement

*„Bei der Gestaltung der Arbeitsplätze achten wir auf die Gesundheit und Sicherheit unserer Mitarbeiter und Besucher vor Ort. Arbeitssicherheit hat oberste Priorität in unserem täglichen Handeln. Wir schonen Ressourcen, schützen die Umwelt und handeln im Einklang mit Mensch und Natur.“*

*(Auszug aus unserem Selbstverständnis)*

BUTTING ist sich der gesamtheitlichen Verantwortung seines unternehmerischen Handelns bewusst. Sowohl der Erfolg unserer Kunden, die Sicherheit und Gesundheit unserer Mitarbeiter und Mitmenschen als auch ein umfassender Schutz der Umwelt sind Kernelemente unseres Verständnisses von Nachhaltigkeit. Mit unseren langlebigen korrosionsbeständigen Produkten wollen wir dazu beitragen, Sinn und Lebensqualität zu stiften.

Um diese grundlegenden Ziele zu erreichen, streben wir eine ständige Verbesserung der Produkte, des Energiehaushalts und der Anlagensicherheit sowie des Schutzes der Umwelt an. Gleichzeitig ergreifen wir Maßnahmen zum Erhalt der Gesundheit unserer Mitarbeiter. Dabei unterstützt uns unser gelebtes Integriertes Managementsystem (IMS) sowie unser betriebliches Vorschlagswesen.

In Zeiten stetig steigender Energiekosten und basierend auf dem Wissen um die Endlichkeit der Rohstoffe spielt der verantwortungsvolle Umgang mit dem Energieverbrauch

für ein Großunternehmen wie BUTTING eine wesentliche Rolle. Seit vielen Jahren stehen Umweltfreundlichkeit und Nachhaltigkeit für uns an erster Stelle unseres unternehmerischen Handelns. Ziel ist es, die Produktionsprozesse so energiesparend wie möglich zu gestalten und dadurch gemäß unserem Selbstverständnis „gesund, sicher und umweltfreundlich“ zu handeln.



Mit der Einführung unseres Energiemanagements im Jahr 2012 hat BUTTING einen wichtigen Schritt für eine umfassende und permanente Kontrolle des Energieverbrauchs getan. Im Jahr 2015 ist BUTTING für sein erfolgreiches systematisches Energiemanagement nach ISO 50001 zertifiziert worden. So wollen wir eine kontinuierliche und nachhaltige Verbesserung der Energieeffizienz erreichen.



**BUTTING**



Die BUTTING-Energiemanager Stefan Dammann (links) und Marc-Andre Freimann vor der neuen Anlage zur Kühlwasserversorgung

Die folgenden strategischen Energieziele wurden beschlossen:

- Kontinuierliche Steigerung der Energieeffizienz in den Jahren 2016 bis 2020; angestrebt wird eine Verbesserung um mindestens 1,3 % im Jahresdurchschnitt zwischen 2016 und 2020 hinsichtlich Key Performance Indikatoren (KPI)
- Transparenz, Kommunikation und Bewusstseinsförderung

Zur systematischen Bewertung unseres Energieflusses treiben wir den kontinuierlichen Ausbau von Energiemessstellen voran (BUTTING-Energiedaten). Durch den weiteren Auf- und Ausbau von Energieberichten, durch die Bereitstellung von allgemeinen Informationen und durch die Förderung von Maßnahmen zur Senkung des Energieverbrauchs werden alle Mitarbeiter in das Energiemanagement einbezogen, auf dem Laufenden gehalten und zum Energiesparen animiert.

Relevante Energiedaten werden regelmäßig in Form von Energieberichten zusammengefasst und ausgewertet. Die entsprechenden Kennzahlen aus den Berichten dienen der Bewertung der Energieleistung. Unsere Mitarbeiter werden regelmäßig über die Energieleistung informiert. Außerdem geben wir energiebezogene Empfehlungen für eine praktische Umsetzung an von uns beauftragte Drittunternehmen.

Zur Erreichung der Energieziele wurden in den vergangenen Jahren verschiedene betriebliche Maßnahmen umgesetzt. Beispielhaft seien hier einige aktuelle Projekte aufgeführt:

- Viele Produktionsanlagen und Fertigungsschritte bei BUTTING werden mit Wasser aus einem Teich versorgt, wie z. B. das Abschrecken der Rohre nach dem Glühprozess oder die Nahtkühlung im Anschluss an das Schweißen.

Ein flächendeckendes Rohrleitungssystem wurde installiert, um die Wasserversorgung sicherzustellen. In diesem Zuge wurde die Teichwasserversorgung umgebaut: Man reduzierte die Anzahl der Pumpen, stattete sie zudem mit einer Drehzahlsteuerung aus und ersetzte die alten Motoren. Durch den Umbau wurde der Stromverbrauch des Pumpenhauses nachhaltig um ca. 50 % gesenkt.

- Anfang 2016 wurde ein Großprojekt mit dem Ziel gestartet, die Lichtqualität im Unternehmen in Knesebeck zu verbessern und gleichzeitig die Energie- und Wartungskosten zu senken. Im Rahmen von Sanierungsmaßnahmen werden sukzessive die alten Beleuchtungsanlagen zurückgebaut und gegen neue LED-Leuchten ausgetauscht. So erhöht sich die Lichtausbeute in den Fertigungshallen. Dank LED können durch zeitgleiche Reduzierung der elektrischen Anschlussleistung Energieeinsparungen von bis zu 50 % realisiert werden.
- Seit Kurzem dient „Die LOK“ als neues Verwaltungsgebäude in Knesebeck. Herausragend ist die Haustechnik: Zum Heizen und Kühlen wird die Abwärme der Bandrohrfertigung genutzt. So konnten die Anforderungen der Energiesparverordnung um rund 50 % unterboten werden.



---

**Ihr Ansprechpartner**

**Stefan Dammann**

Energiemanagement

Tel.: +49 5834 50-7229

stefan.dammann@butting.de

---

**BUTTING**

Knesebeck, Deutschland

Tel.: +49 5834 50-0, info@butting.de



**BUTTING**