

Umweltrelevante Auswirkungen der Life Food GmbH

Unser Standort in Freiburg hat folgende ökologisch relevanten Auswirkungen:

Wasser

Das für die Herstellung von Tofu erforderliche Wasser dient hauptsächlich der Kühlung und Lagerung von Tofu und Tofuprodukten. Ein geringerer Teil wird für die Reinigung der Geräte und Anlagen verwendet. Ca. 8 % des verbrauchten Wassers geht bei der Herstellung in Produkte und Nebenprodukte über und gelangt dadurch nicht in das Abwasser.

Ein weiterer Anteil des Wassers wird zur Dampf-erzeugung verwendet, dabei geht ein Teil direkt ins Produkt, der übrige Anteil gelangt als Kondensat ins Abwasser.

Abwasser

Der größte Anteil des von uns verbrauchten Wassers gelangt ins Abwasser. Dabei ist der für die Kühlung verwendete Anteil geringfügig mit Produktresten versetzt. Ein weiterer Anteil geht als pflanzliche, biologisch abbaubare Molke ins Abwasser. Der geringste Anteil wird für die Reinigung verwendet und gelangt versetzt mit Reinigungsmittel ins Abwasser. Für die eingesetzten Reinigungsmittel liegen offizielle Umweltbewertungen vor. Die Stoffe sind allesamt als nicht umweltgefährdend eingestuft.

Energie

Als Energiequellen stehen uns Strom aus regenerativer Erzeugung und Gas zur Verfügung. Die Hauptmenge des verbrauchten Gases wird für die Erzeugung von Dampf verwendet. Ein kleiner Anteil wird für Heizung und Warmwasseraufbereitung im Bereich der Verwaltung und Sozialräume eingesetzt. Mittels Strom werden Maschinen und Aggregate sowie die gesamte Beleuchtung im Innen- und Außenbereich betrieben.

Abfälle

In unserem Betrieb fallen in der Hauptmenge Abfälle zur Beseitigung an (hausmüllähnlicher Gewerbeabfall). Anfallende Abfälle zur Verwertung (wie Papier/Karton, Verpackungen mit Grünem Punkt, Kompost und Folie) werden im Betrieb sauber getrennt und über bestehende Entsorgungsschienen entsorgt. Die Mitarbeiter streben in allen Stoffgruppen eine Abfallminimierung an.

Emissionen

Betrieblich unterscheiden wir folgende Arten von relevanten Emissionen: Abgase aus der Gasverbrennung, Abwärme in Form von Abluft von Prozesssystemen und aus dem Gebäude-Belüftungssystem, sowie die Abluft einer Bandfriteuse. Die in der Umweltbilanz dargestellten Emissionswerte für Abluft (Abgase) und Strom sind kumulierte Werte, d. h. darin ist auch der Energieverbrauch der vorgeschalteten Stufen berücksichtigt.

