

Was ist Massenbilanzierung ?

Die Zuweisung der BioLPG-Produktionsmengen zu den einzelnen BioLPG-Verbrauchsmengen und damit die Unterscheidbarkeit von konventionellem und biogenem Propan werden im Rahmen eines Massenbilanzsystems sichergestellt.

Die **Green Navigation GmbH** ist ein Beratungs- und Dienstleistungsunternehmen im Bereich Erneuerbarer Energien, Energieeffizienz und CO₂-Minderung. Ein wesentlicher Teil des Dienstleistungsspektrums ist die Massenbilanzierung biogen erzeugter Energie.

PRIMAGAS hat Green Navigation mit der Konzipierung und Durchführung der Nachweisführung für seine BioLPG Lieferungen mittels eines BioLPG Massenbilanzsystems beauftragt.

Mit dem Einsatz eines Massenbilanzsystems verfolgt PRIMAGAS das Ziel der Dokumentation der Lieferprozesse. Das Massenbilanzsystem soll eine lückenlose Rückverfolgbarkeit des BioLPG von seiner Verwendung bis zu seiner Erzeugung gewährleisten. Die Kunden der PRIMAGAS erhalten einen unabhängigen Nachweis über die gelieferte BioLPG Eigenschaft. Dadurch ist sichergestellt, dass jede verkaufte bzw. gelieferte BioLPG Menge an anderer Stelle erzeugt wird und nur einmal verkauft wird. Auf diese Weise unterstützt die Massenbilanzierung maßgeblich die Transparenz und Glaubwürdigkeit des Produktes BioLPG.

Grundlagen der Massenbilanzierung

■ Ziel der Massenbilanzierung von BioLPG

Die Massenbilanzierung dient der zuverlässigen und lückenlosen Rückverfolgbarkeit von BioLPG von seiner Verwendung bis zu seiner Herstellung.

■ Input-Output-Prinzip

Die aus dem Massenbilanzsystem entnommenen Mengen dürfen nach Ablauf des Massenbilanzierungszeitraums nicht größer sein als die dem System hinzugefügten Mengen.

■ Unabhängigkeit

Eine wesentliche Anforderung an das BioLPG Massenbilanzsystem ist die Unabhängigkeit. Der Betreiber des Massenbilanzsystems sollte unabhängig von Teilnehmern der Massenbilanzierung sein, in dessen Auftrag Mengenbewegungen dokumentiert und Nachweise ausgestellt werden. Als Betreiber des Massenbilanzsystems bzw. Dienstleister für die Massenbilanzierung wird Green Navigation keine eigenen Biopropan Mengen darüber bilanzieren und dokumentieren. Insofern handelt Green Navigation stets unabhängig.

■ Einhaltung des Doppelvermarktungsverbots

Im Rahmen der Massenbilanzierung wird sichergestellt, dass keine Doppel- oder Mehrfachvermarktung von BioLPG stattfindet. Jede erzeugte Einheit BioLPG darf nur einmal verwendet bzw. in irgendeiner Form verwertet, angerechnet oder geltend gemacht werden.