

# Wettbewerbsvorteil durch Energiemanagement

<b>Unsere Leistungen:</b>	Energiemanagementsystem	<b>Projektzeitraum:</b>
		04/2024 bis 07/2025



Die Kombiplan GmbH & Co. KG hat die Kverneland Group Soest GmbH bei der Einführung eines Energiemanagementsystems (EnMS) nach DIN EN ISO 50001 bis hin zur erfolgreichen Erstzertifizierung begleitet. Die Kverneland Group Soest ist das Kompetenzzentrum für Sätechnik innerhalb der Kverneland Group und entwickelt und produziert in Soest Einzelkornsämaschinen, pneumatische Sämaschinen sowie Säkombinationen und Kreiseleggen. In einem zweiten Werk in Oestinghausen werden Kunststoffteile für alle Werke der Gruppe hergestellt.

Seit dem 18. November 2023 gilt das Energieeffizienzgesetz, das Unternehmen verpflichtet, ein Energie- oder Umweltmanagementsystem einzuführen, sofern ihr durchschnittlicher Gesamtenergieverbrauch in den vergangenen drei Kalenderjahren über 7,5 Gigawattstunden pro Jahr lag.

Ziel des Projektes war es, eine normkonforme Dokumentations- und Prozessstruktur zu erreichen. Außerdem sollten die wesentlichen Energieverbräuche systematisch erfasst und analysiert werden. Daraus wiederum sollten Maßnahmen zur Effizienzsteigerung abgeleitet werden. Zu guter Letzt sollte die externe Zertifizierung vorbereitet und begleitet werden.

Als wesentliche Energieverbräuche (SEU) wurden im Werk Soest die drei Bereiche Farbgebung (Kathodische Tauchlackierung), die Raumwärme und die Beleuchtung festgelegt. Die Kunststoffverarbeitung im Werk Oestinghausen wurde ebenfalls als SEU bestimmt.

Gemeinsam mit dem internen Energieteam führte Kombiplan hierzu eine detaillierte energetische Bewertung durch, bei der sowohl Verbrauchsdaten als auch technische und betriebliche Einflussgrößen berücksichtigt wurden.

Für die SEUs wurden die wesentlichen Einflussfaktoren, die Energiekennzahlen, die energetische Ausgangsbasis und die Energieziele festgelegt, so dass sich eine Verbesserung der energiebezogenen Leistung in den Folgejahren nachweisen lässt.

Neben der technischen Beratung unterstützte Kombiplan auch bei der Dokumentation des Managementsystems. Es wurden ein Energiemanagement-Handbuch sowie die erforderlichen Prozessbeschreibungen erstellt und eingeführt.

Die enge Zusammenarbeit mit dem internen Energieteam ermöglichte einen erfolgreichen Projektverlauf mit dem Ergebnis der Zertifizierung nach DIN EN ISO 50001.