



Industrie Service

# BESCHEINIGUNG

**TÜV SÜD Industrie Service GmbH**

bescheinigt der

**Festo AG & Co.KG,**

dass die „Festo Energy Saving Services“ eine geeignete und qualifizierte Methodik zur Bewertung von Unternehmen hinsichtlich der Energieeffizienz von Druckluftanlagen darstellen.

Die „Festo Energy Saving Services“ sind ein modular aufgebautes Dienstleistungsprogramm, das sich aus den folgenden Dienstleistungen zusammensetzt:

- Druckluft-Energieeffizienz-Audit gemäß DIN EN ISO 11011
- Engineering und Umsetzung von Maßnahmen zur Drucklufteinsparung
- Maßnahmen zur dauerhaften Sicherung der Drucklufteinsparungen

Das Ziel der „Festo Energy Saving Services“ ist die bestmögliche Ausschöpfung von Druckluft-Einsparpotentialen.

Die durch den TÜV SÜD Industrie Service GmbH durchgeführte Methodikbewertung bezieht sich auf das Druckluft-Energieeffizienz-Audit gemäß DIN EN ISO 11011. Das Druckluftenergieeffizienz-Audit gemäß DIN EN ISO 11011 beinhaltet die folgenden Module:

- Analyse Druckluftherzeugung
- Analyse Druckluftverbrauch
- Analyse Druckluftqualität
- Leckageortung/- beseitigung
- Analyse Maschinenenergieeffizienz hinsichtlich Druckluftverwendung

Die von der Festo AG & Co.KG entwickelte Methodik wird anhand der DIN EN ISO 11011 „Druckluft-Energieeffizienz-Audit“ bewertet, darüber hinaus werden die VDI-Richtlinie 3922 „Energieberatungen für Industrie und Gewerbe“, die DIN EN 15900 „Energieeffizienz-Dienstleistungen“ und die DIN EN 16247-1 „Energieaudits“ berücksichtigt.

Die Festo AG & Co.KG hat die Methodik gegenüber TÜV SÜD Industrie Service GmbH offen gelegt. Die Potenziale werden fachlich und methodisch korrekt erhoben, ausgewertet, gewichtet und kommuniziert.

Dieser Bescheinigung liegt der Auditbericht Nr. 2687956 vom 24.03.2017 zugrunde.

Dresden, 24.03.2017

Dresden, 24.03.2017

Dr.-Ing. Michael Bunk

Dipl.-Ing. (BA) Danfhy Neumeier