



Energiemanagement Einweisung Stufe 1 für Auftragnehmer

Salzgitter, 01. Dezember 2020

Das Energiemanagementsystem der SZFG ist seit Sommer 2013 nach der DIN EN ISO 50001 zertifiziert.

Energieeffizienz ist integraler Bestandteil unserer Unternehmensphilosophie

Ständige Verbesserung der Energieeffizienz

- Der spezifische Energieverbrauch der SZFG nimmt im Vergleich zu Wettbewerbern einen Spitzenplatz ein.
- Im Rahmen des Projektes **EnergieEffizienz** sind bislang über 260 Einzelmaßnahmen umgesetzt worden.

Auszug aus der IMS-Strategie (WAL)

Bei der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb bestehender und neuer Produkte und bei der Erbringung von Dienstleistungen **optimieren wir unseren Energieeinsatz bzw. –verbrauch.**



Wen betrifft was?

Grundsätzlich sind die Anforderungen der SZFG an Auftragnehmer in der **WAL** niedergeschrieben.

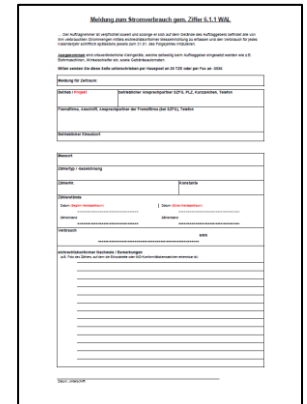
Mit jeder Form von bereitgestellter/n Energie bzw. Medien ist sorgsam, sparsam und effizient umzugehen. Energie- und Medienverschwendung ist abzustellen oder zu melden

Das bedeutet auch:

- Jede Form von Energieeinsatz ist auf seine Notwendigkeit zu überprüfen
- Der Energieeinsatz ist generell möglichst gering zu halten

Ergänzende Vorgaben ab Kapitel 6.1:

- SZFG stellt elektrische Energie für die Vertragsdurchführung innerhalb des Werkgeländes **grundsätzlich kostenlos** zur Verfügung. Der **Auftragnehmer** ist verpflichtet, soweit und solange er sich auf dem Gelände des Auftraggebers befindet, alle von ihm verbrauchten Strommengen mittels **eichrechtskonformer Messeinrichtung** zu erfassen und den Verbrauch für jedes Kalenderjahr schriftlich mitzuteilen.



The image shows a form titled "Meldung zum Stromverbrauch gem. Ziffer 6.1.1 WAG". It contains several sections for data entry, including a header with a date field, a section for "Messeinrichtung" (metering device) with fields for location and type, and a large table for recording consumption data over time. The form is partially filled out with handwritten text.

Was bedeutet das?



Um den Energieverbrauch möglichst gering zu halten sollten energieeffiziente Maschinen, Werkzeuge und Einrichtungen zur Erbringung der Leistung auf dem Hüttengelände eingesetzt werden.

Beispiele sind:

- Werkzeuge hoher Energieeffizienzklassen oder
- Baumaschinen mit Start – Stopp Automatik



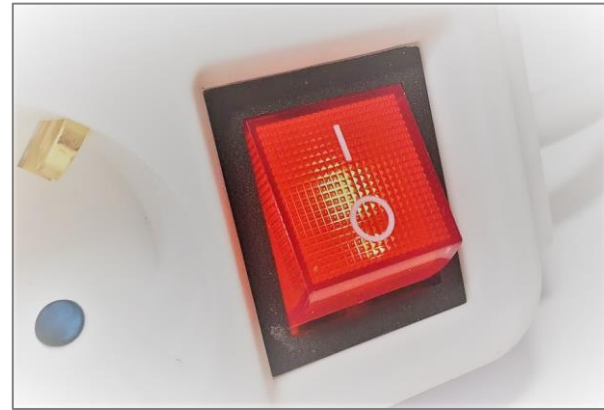
Prüfung der Prüfplaketten.

Fehlerhafte Geräte können nicht nur zu schweren Unfällen, sondern auch zu einem erhöhten Energieverbrauch führen und müssen regelmäßig überprüft werden.

Was bedeutet das? (II)

Energie wie Strom, Erdgas, Druckluft, Sauerstoff, Kraftstoff usw. soll nur für die notwendigen Tätigkeiten verwendet werden.

Energieverschwendung ist zu vermeiden, z. B. Geräte nur für den Arbeitseinsatz einschalten.



Beleuchtung und Heizungen (z. B. in Baucontainern) nur einschalten, wenn dies arbeitsschutz- oder witterungsbedingt erforderlich ist.

Die Lüftung der Räumlichkeiten soll durch Stoßlüftung von etwa 10 Minuten erfolgen. Die Heizung ist hierbei abzustellen.

Was bedeutet das? (III)

Druckluft ist eine der teuersten Energieformen, alle Betriebsmittel sind auf Leckagen zu prüfen und etwaige Leckagen sofort abzustellen oder zu melden.

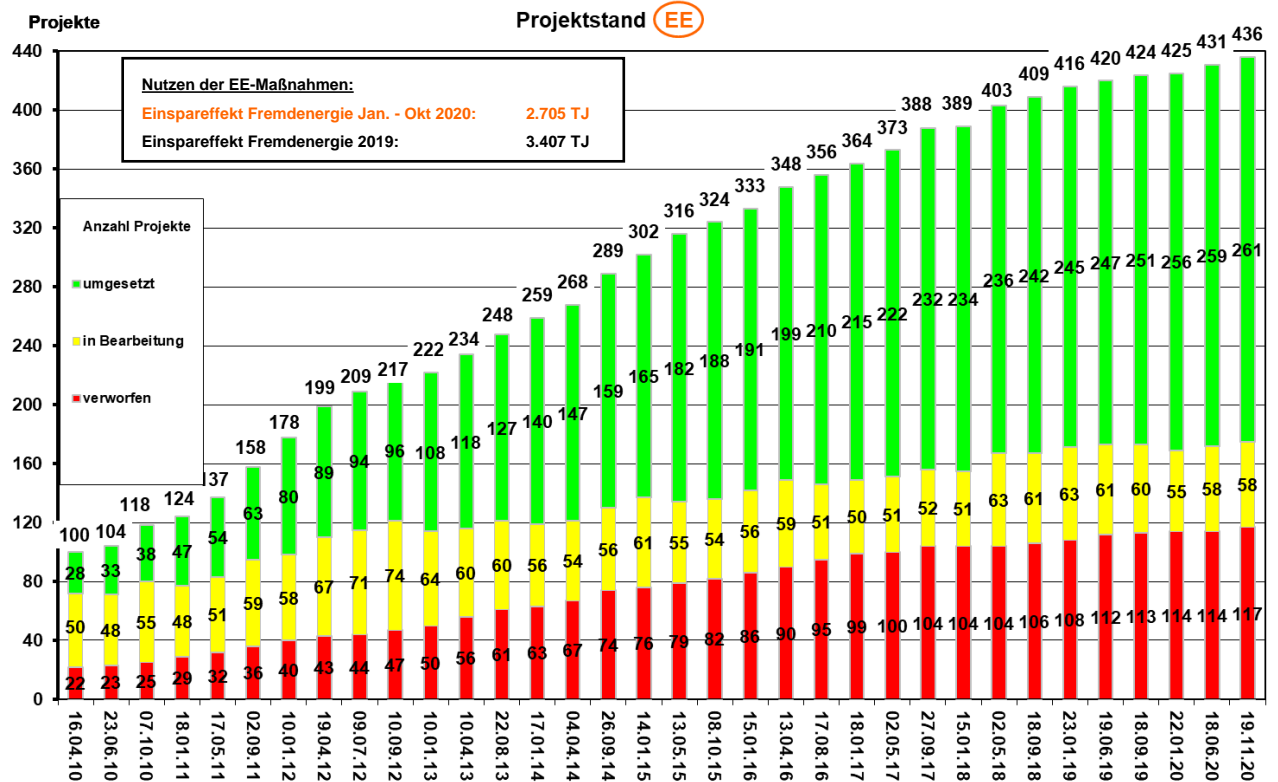
Gleiches gilt für alle weiteren technischen Gase.



Was machen wir?

EnergieEffizienz in der Corona-Zeit

- Energieeinsparungen in wirtschaftlich schwieriger Zeiten besonders wichtig
- Fortführung von **EE**-Projekten trotz Einsparmaßnahmen
- Anpassungen in der Instandhaltung (Wartungen/Inspektion)
- Leerlaufverluste gering halten
- Mitarbeiter können z.B. durch Verbesserungsvorschläge zu Energieeinsparmaßnahmen beitragen
- Informationsaustausch über alternative Kommunikationswege sicherstellen



Begleiten Sie uns auf unserem Weg zu mehr Energieeffizienz.

- durch den sparsamen, sorgsamen und effizienten Umgang,
- durch das Abstellen oder Melden von Verschwendungen und
- den Beitrag eigener Ideen über die betrieblichen Ansprechpartner oder Mitarbeiter der Energiewirtschaft (TZE).