



3. REGIONALVERANSTALTUNG

IHK PASSAU

6.Juni 2016



VORTRAGSINHALT - ENERGIEMANAGEMENT

- EINFLUSSFAKTOREN - bekannt
- BEREICHE EXTERN
- BEREICHE ALLGEMEIN INTERN
 - ISO 50001 ZERTIFIZIERUNG IN 2015
- BEREICHE DETAIL INTERN
- **BEISPIEL- CHARGENOPTIMIERUNG**
 - ABFÜLLUNG BRAUEREI
 - LEISTUNG HL SORTENWECHSEL
 - EINEZLMASCHINENENTWICKLUNG kW/h % Entwicklung

GESAMTÜBERBLICK



EINFLUSSFAKTOREN – EXTERN

➤ VORSCHRIFTEN – ANREIZE

- Gesetzliche Vorgaben
- Voraussetzung für Steuerrückerstattungen (Strom-, Gassteuer)
- Spitzensteuerausgleich

➤ REDUZIERUNG CO2 EMISSION

➤ SICHERHEIT – ENERGIEBEREITSTELLUNG- Verfügbarkeit

➤ VERBESSERUNG MARKTCHANCEN

EINFLUSSFAKTOREN - ALLGEMEIN INTERN



➤ ORGANISATION

➤ REDUZIERUNG ENERGIEKOSTEN

➤ SENSIBILISIERUNG MITARBEITER

➤ VERBESSERUNG DATENTRANSPARENZ

EINFLUSSFAKTOREN – DETAIL INTERN



➤ ORGANISATION

- ❖ AUFBAUORGANISATION -Struktur
- ❖ ABLAUFORGANISATION -geregelt Abläufe

➤ SENSIBILISIERUNG MITARBEITER

- ❖ (VOR-) LEBEN DURCH GESCHÄFTSLEITUNG
- ❖ NACHHALTIGKEIT – regelmäßig

➤ VERBESSERUNG DATENTRANSPARENZ

- ❖ VORGABE DURCH GESCHÄFTSLEITUNG
- ❖ CONTROLLING (Datentransparenz!!!!)
- ❖ PERSONAL
 - ✓ BEREITSCHAFT
 - ✓ SCHULUNG
 - ✓ QUALIFIKATION

PRAXIS - OPERATIVE ABWICKLUNG IM BETRIEB



1. ZEITINTENSIV
2. „ZDF“ (ZAHLEN-DATEN-FAKTEN)
 - ✓ TRANSPARENZ – (sehr viele Zahlen-Parameter)
 - ✓ IN ALLEN BEREICHEN
3. ÜBERGREIFENDE ZUSAMMENFÜHRUNG - Daraus sich ergebende
 - ✓ PARAMETER
 - ✓ STEUERUNGSUNTERLAGEN- INSTRUMENTE

PRAXIS - CHARGENOPTIMIERUNG



➤ *ABFÜLLUNG BRAUEREI*

➤ *ZUSAMMENSPIEL VON VIELEN FAKTOREN*

➤ **LEERGUTVERFÜGBARKEIT** (vor allem im Sommer)

➤ **KOORDINATION FASS- UND FLASCHENABFÜLLUNG** (Bier – Alkoholfreie Getränke)

➤ **HALBFERTIGPRODUKTE - VERFÜGBARKEIT – NACHSCHUB** (Shuttleorganisation)

➤ **REICHWEITEN - SPIELRÄUME**

➤ **FERTIGPRODUKT -BEDARF – VERFÜGBARKEIT** (Sortiment allgemein)



PRAXIS -CHARGENOPTIMIERUNG - RESULTAT



➤ REDUZIERUNG - STEIGERUNG VON

- MASCHINENLAUFZEIT
- STUNDENLEISTUNG
- STROMVERBRAUCH
- WÄRMEVERBRAUCH
- WASSERVERBRAUCH
- ABWASSER
- PERSONALBEDARF –(Sortierbereich,Füllerei,Lager)
- STAPLERLAUFZEITEN – NACHGANG - LAGER



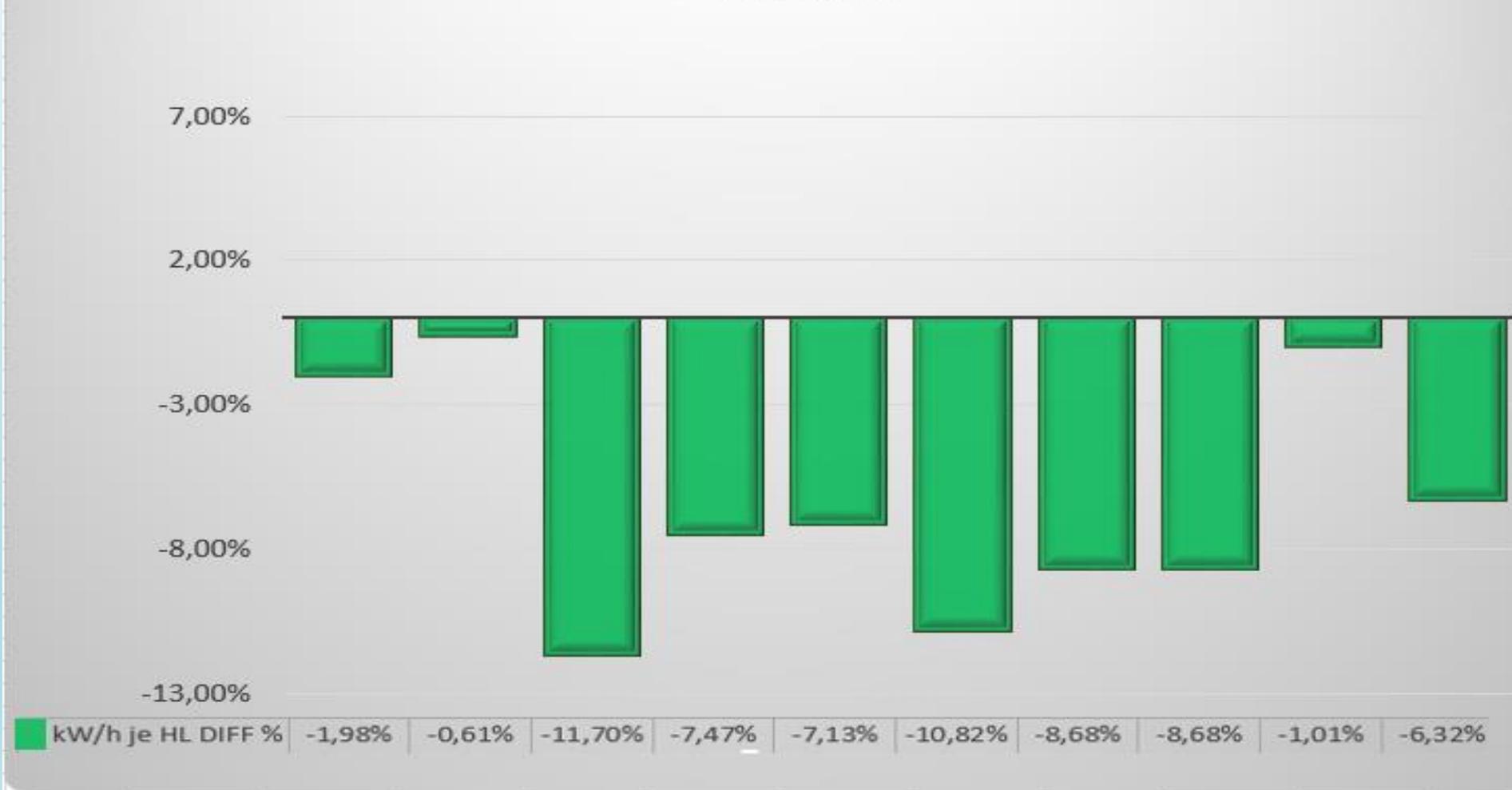
MASCHINEN FLASCHENABFÜLLUNG



MASCHINEN FLASCHENABFÜLLUNG



VERÄNDERUNG kW/h VERBRAUCH
KUM 2016



BEISPIEL – BRAUEREI HACKLBERG



- FÜHRUNG DURCH H. SICKLINGER
- GÄR- UND LAGERKELLER =>> KÜHLUNG



DANKE FÜR
IHRE AUFMERKSAMKEIT
!!