



### **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 -geregelter 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**



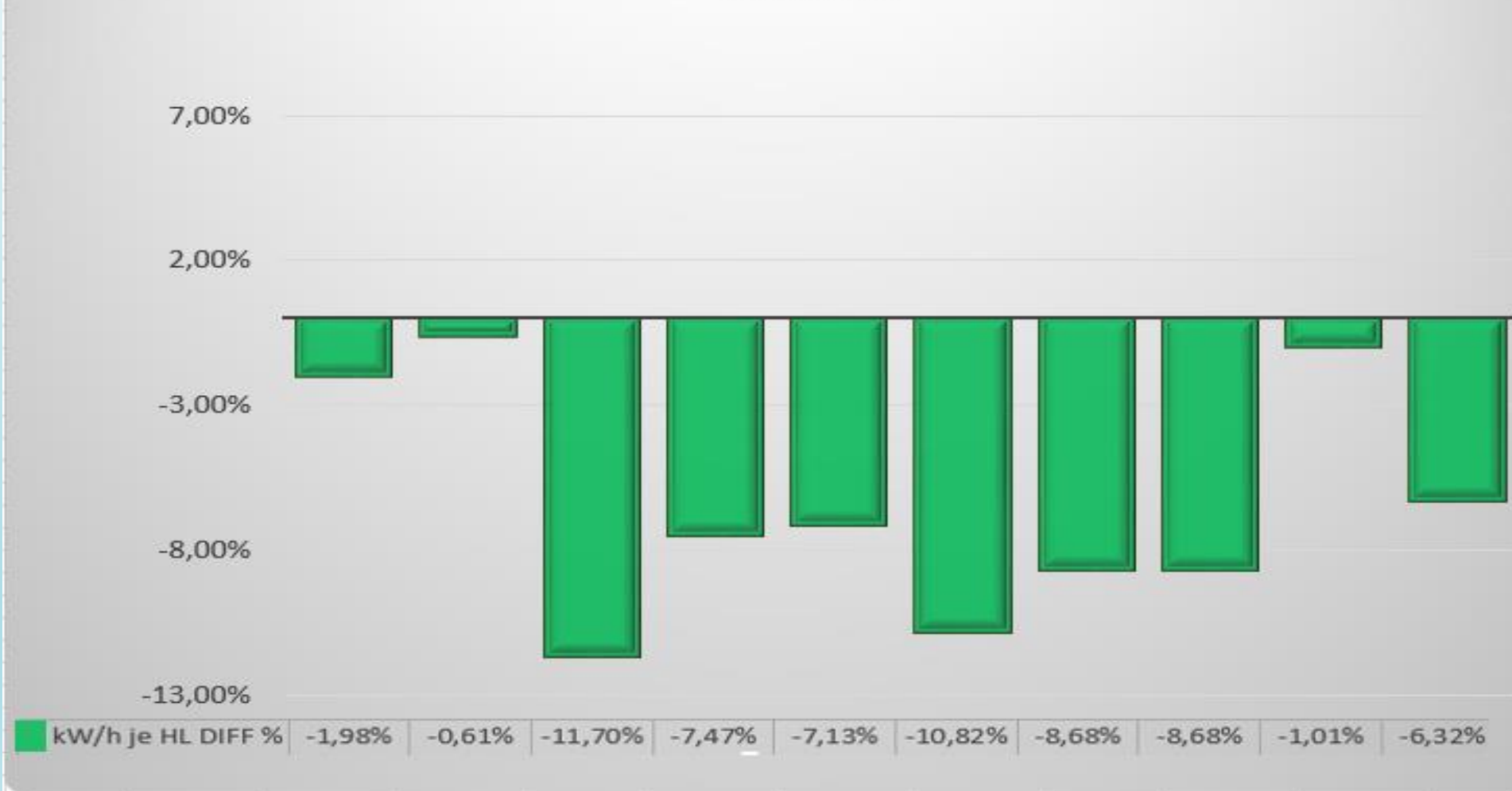
# MASCHINEN FLASCHENABFÜLLUNG



# MASCHINEN FLASCHENABFÜLLUNG



VERÄNDERUNG kW/h VERBRAUCH  
KUM 2016



# BEISPIEL – BRAUEREI HACKLBERG



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



**DANKE FÜR  
IHRE AUFMERKSAMKEIT  
!!**