



# Energiemanagement

Erich Megert



OITAF Kongress 27.10.11 Rio





**Gliederung**

**Energiemanagement**

**Ausgangslage**

**Nutzen**

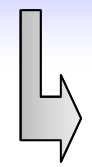
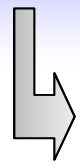
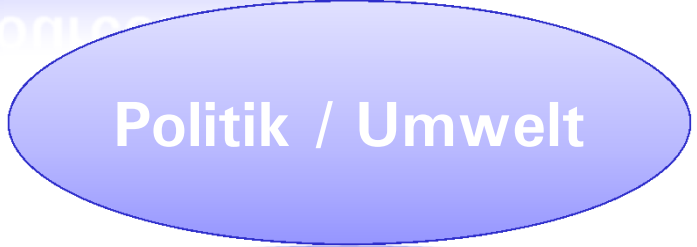
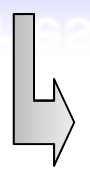
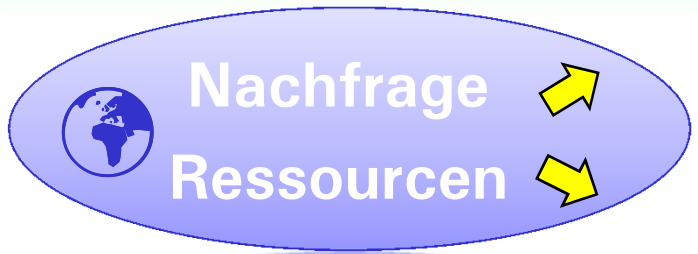
**Voraussetzungen**

**Resultate**



OITAF Kongress Rio 2011





OITAF Kongress Rio 2011



Ausgangslage

Nutzen

Voraussetzungen

Resultate

Wirtschaftsfaktor

Verbrauchseinsparung

Verbrauchsoptimierung  
Lastmanagement

Kosteneffizienz

Ausgangslage

Nutzen

Voraussetzungen

Resultate

Energiemanagement



Partner

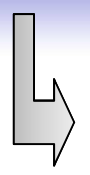


Automation



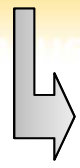


**Partner**



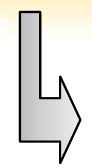
**Seilbahnunternehmung**  
Verbraucher → Regulator

**Hochwertige Nutzung**



**Energieversorger EVU**  
Monopolist → Wettbewerber

**Pricing**



**Systemanbieter**  
Organisation → Automation

**SisEnergy**



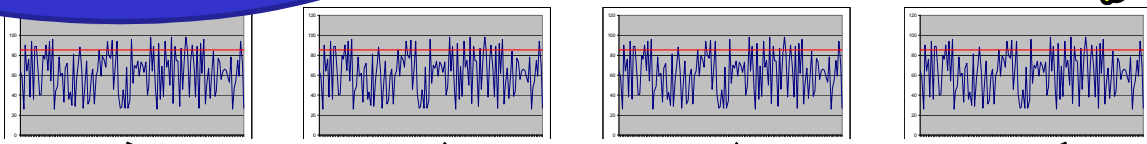
OITAF Kongress Rio 2011



Ausgangslage → Nutzen → Voraussetzungen → Resultate

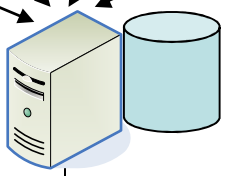
**Automation**

**Online Messung**

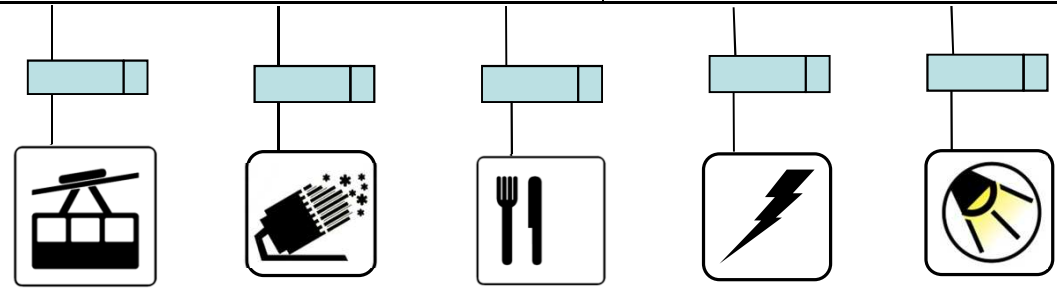
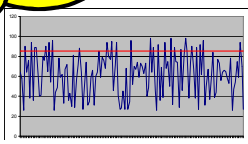


**Datennetzwerk**

**SmartGrids**



Leitstand  
Energiemanagement



Ausgangslage

Nutzen

Voraussetzungen

Resultate

Pilotprojekt



2009  
Vorprojekt

2010  
Konzeption

2011  
Umsetzung

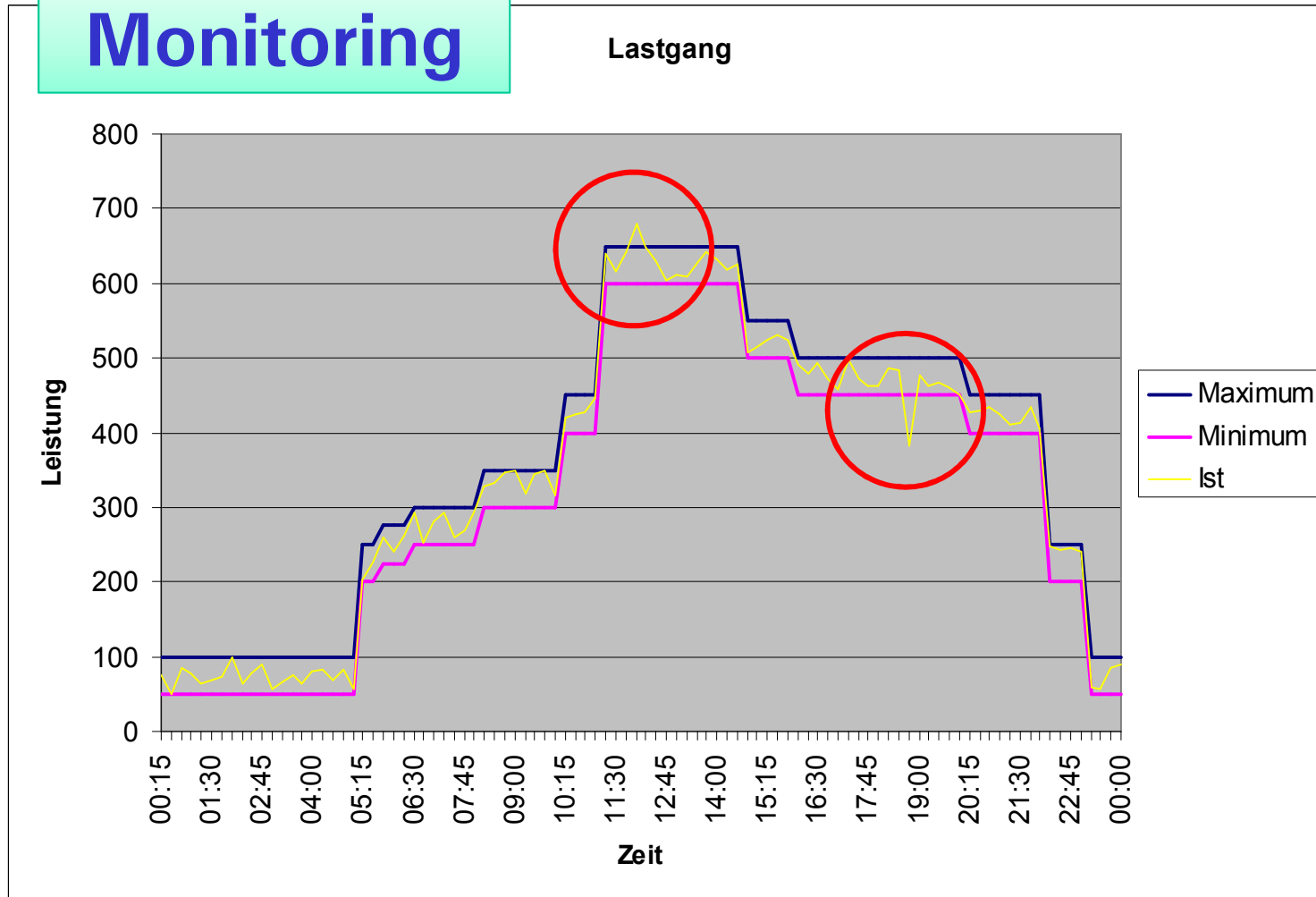
2012  
Produktiv





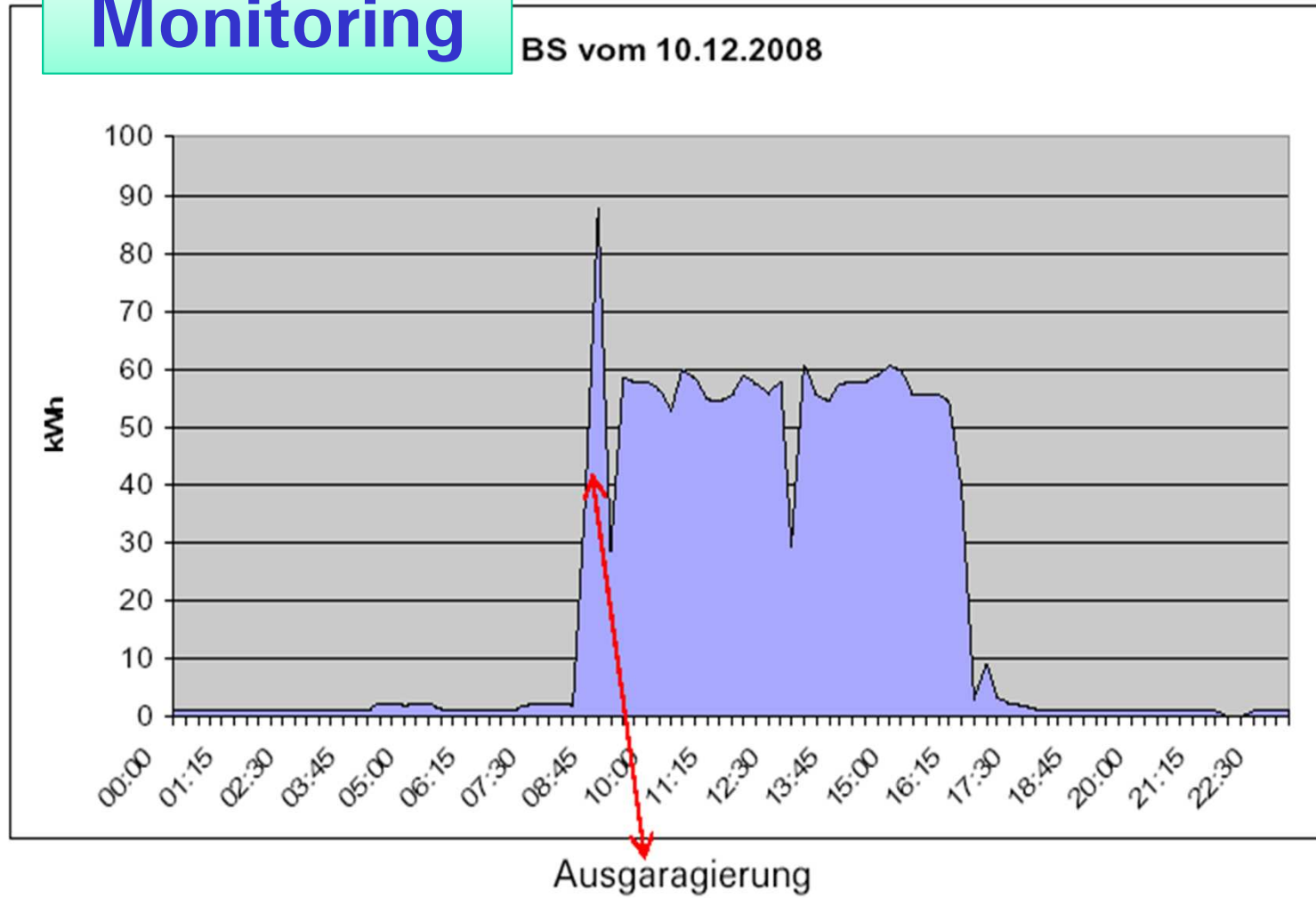
# Monitoring

Lastgang

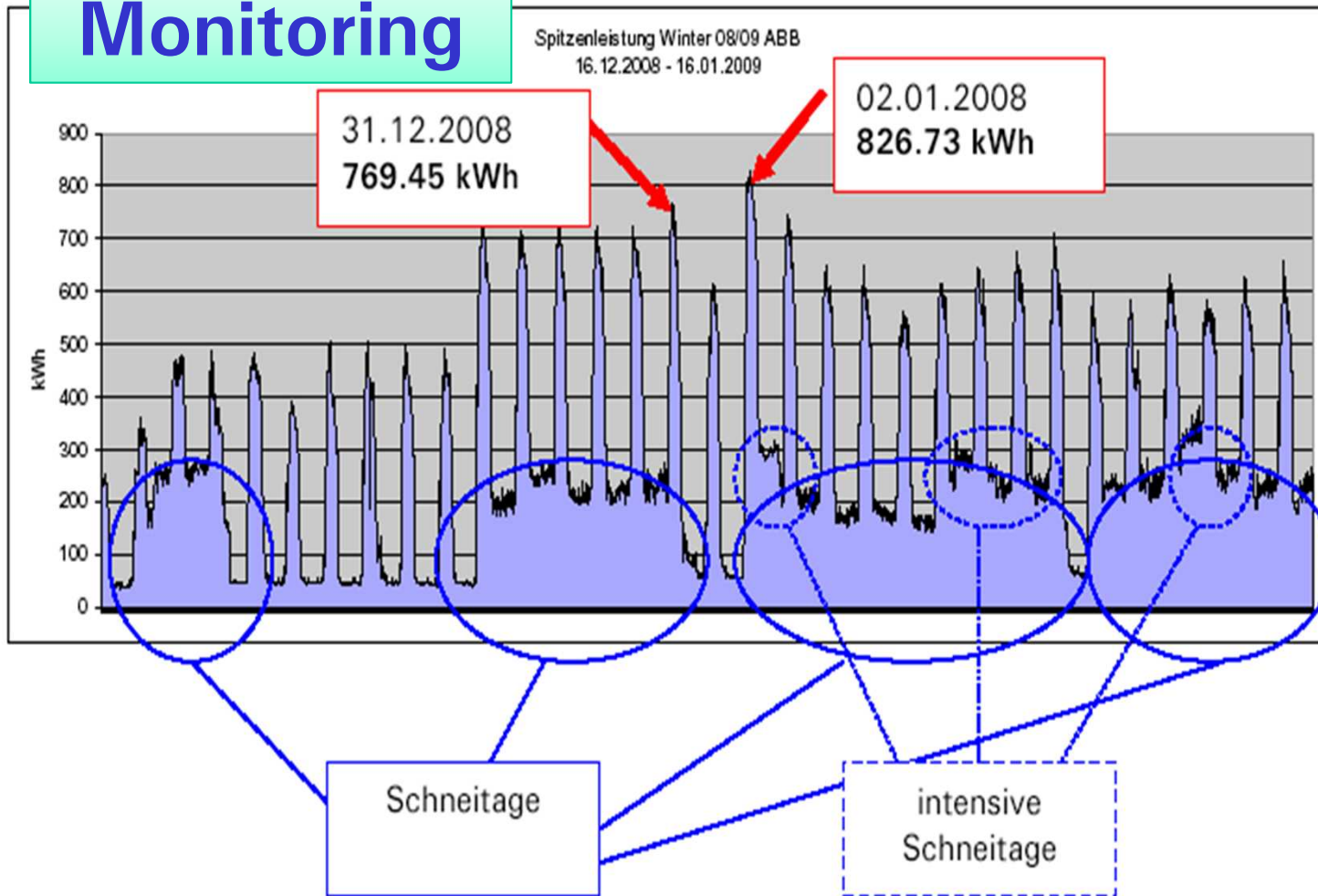


# Monitoring

BS vom 10.12.2008



# Monitoring



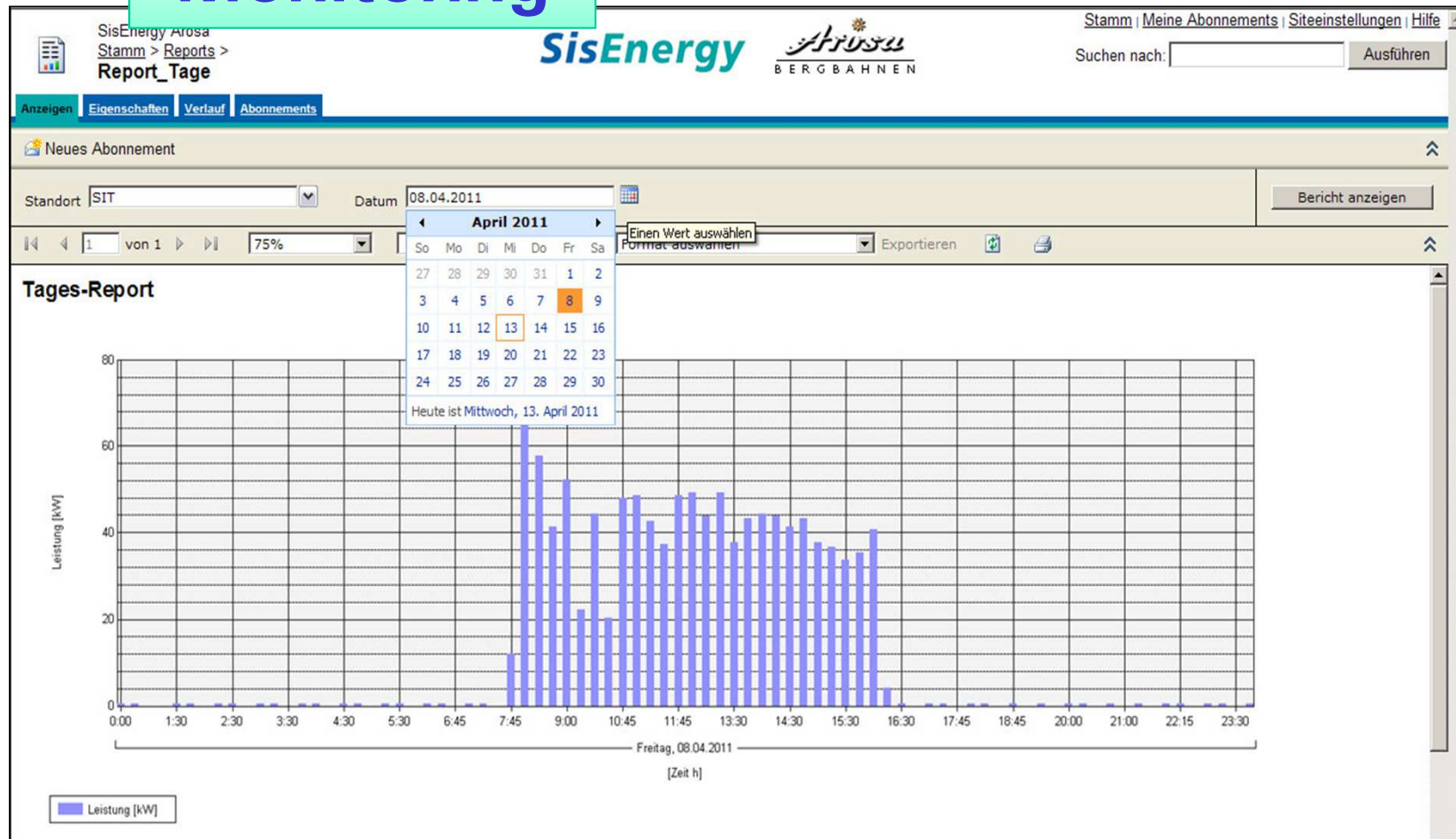
Ausgangslage

Nutzen

Voraussetzungen

Resultate

# Monitoring



Ausgangslage

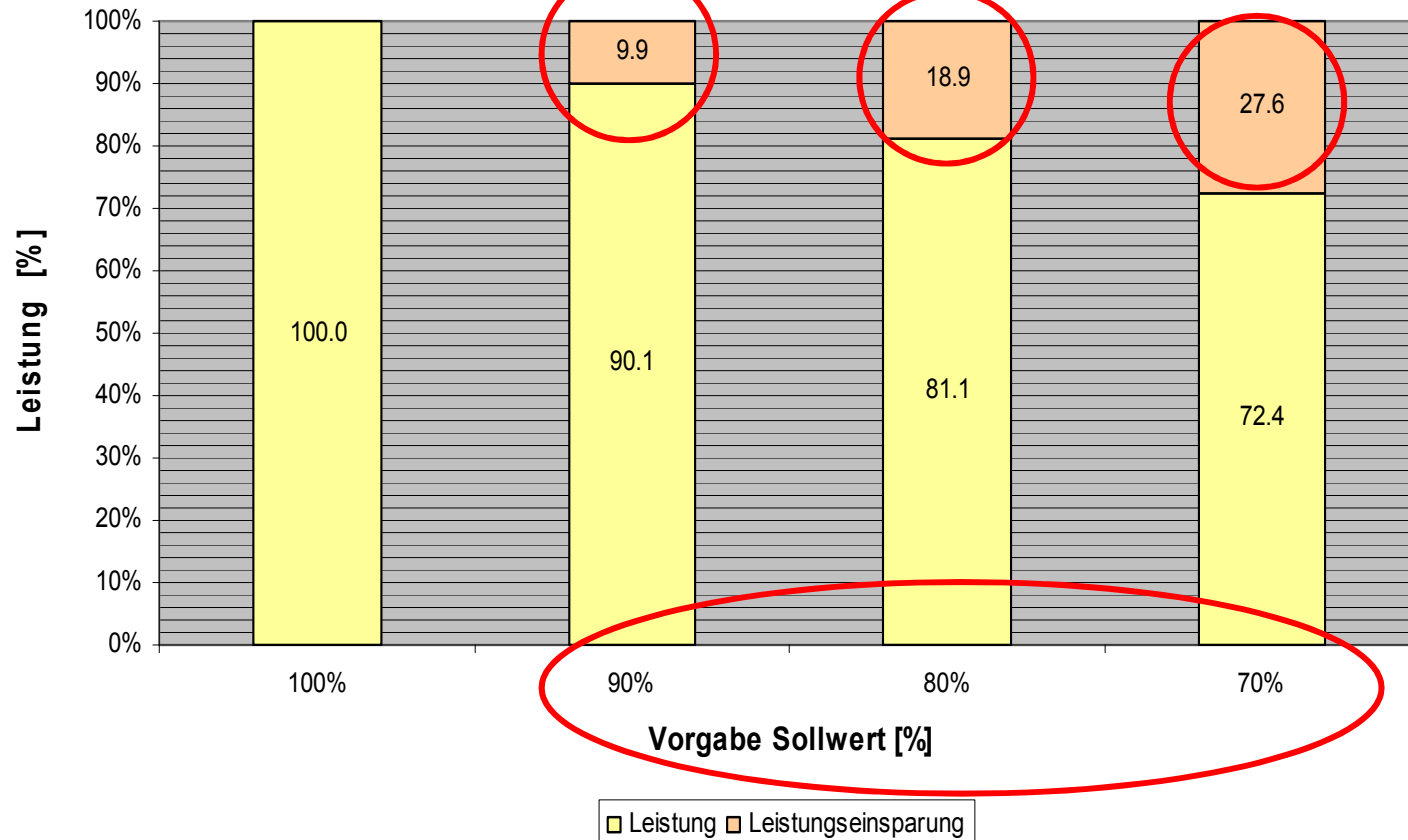
Nutzen

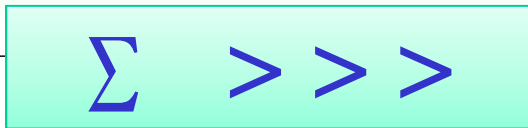
Voraussetzungen

Resultate

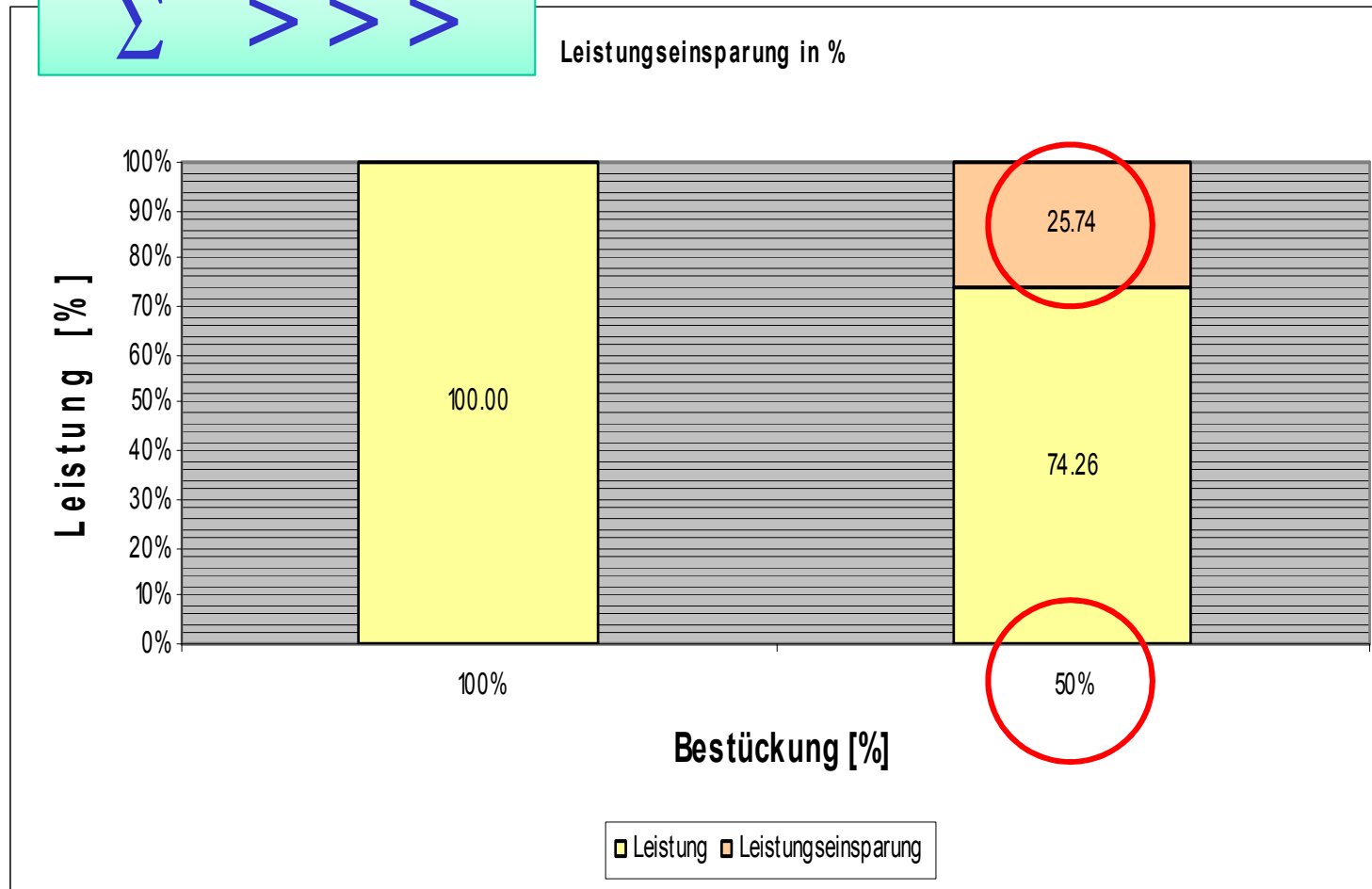
V = > > >

Leistungseinsparung in %





Leistungseinsparung in %





Ausgangslage

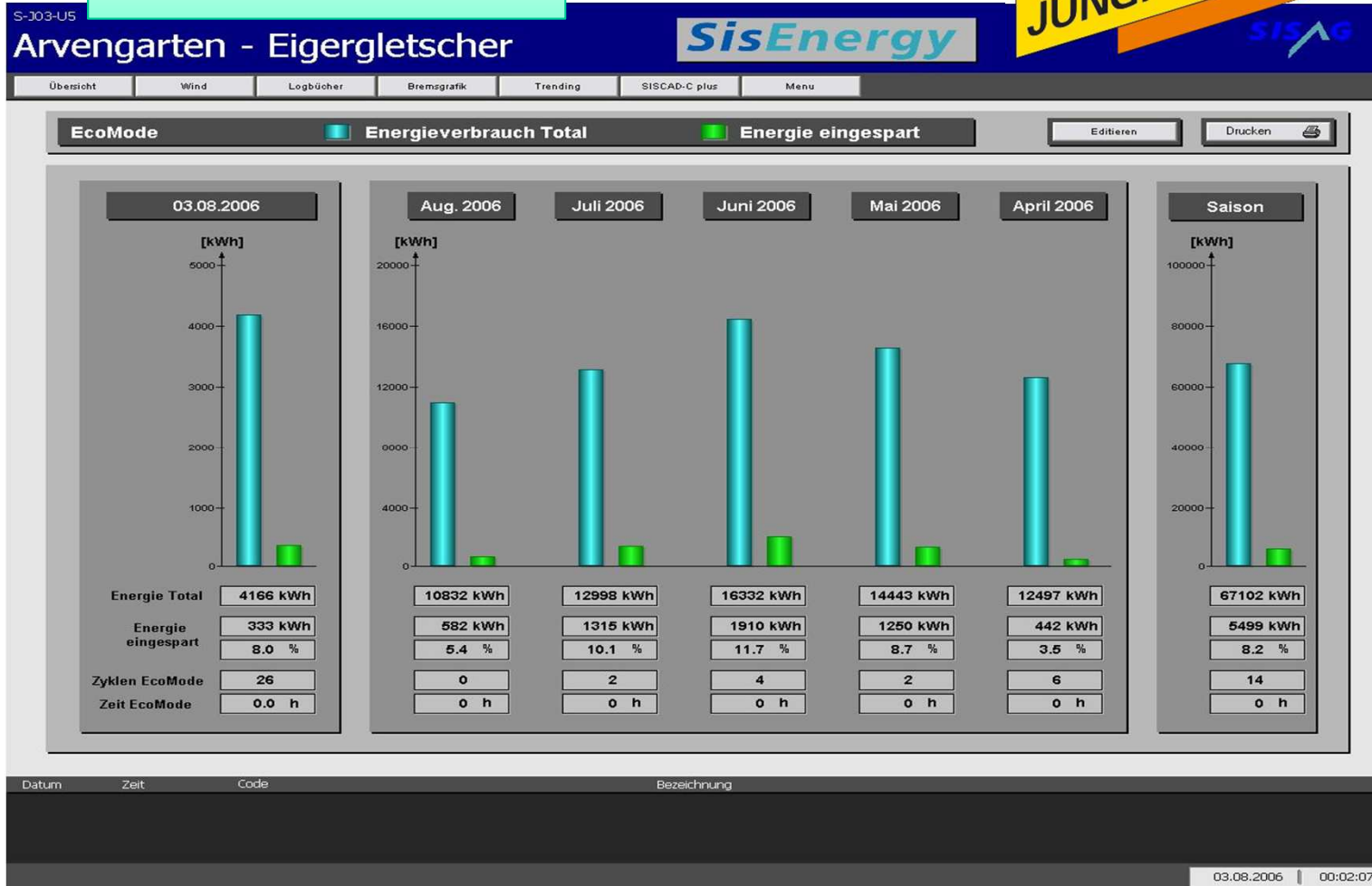
Nutzen

Voraussetzungen

Resultate

# Varianten

JUNGFRAUBAHNEN



Ausgangslage

Nutzen

Voraussetzungen

Resultate

Fazit

Energiemanagement

=

Kosteneffizienz

... danke

für die Aufmerksamkeit !

[www.sisag.ch](http://www.sisag.ch)

