



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



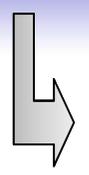
Partner



Automation



Partner



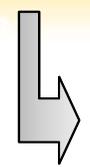
Seilbahnunternehmung
Verbraucher → Regulator

Hochwertige Nutzung



Energieversorger EVU
Monopolist → Wettbewerber

Pricing



Systemanbieter
Organisation → Automation

SisEnergy



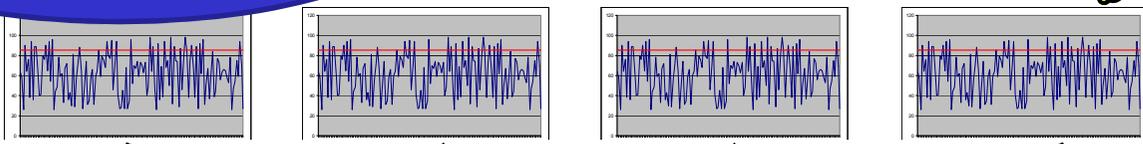
OITAF Kongress Rio 2011



Ausgangslage → Nutzen → Voraussetzungen → Resultate

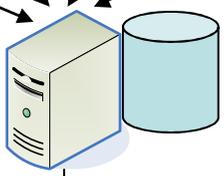
Automation

Online Messung

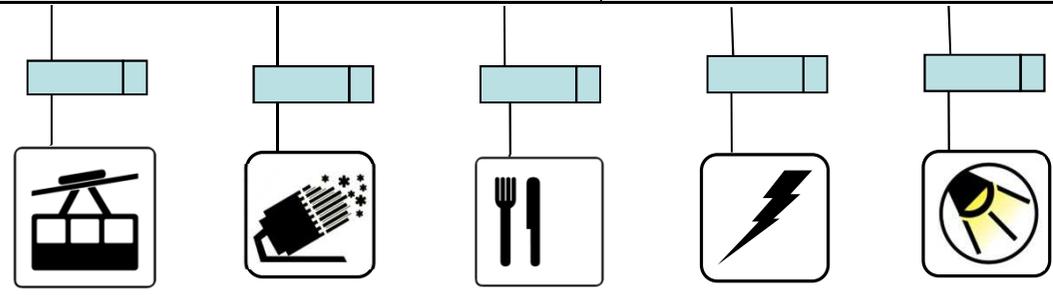
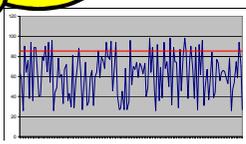


Datennetzwerk

SmartGrids



Leitstand
Energiemanagement



Ausgangslage

Nutzen

Voraussetzungen

Resultate

Pilotprojekt



2009
Vorprojekt

2010
Konzeption

2011
Umsetzung

2012
Produktiv



Ausgangslage

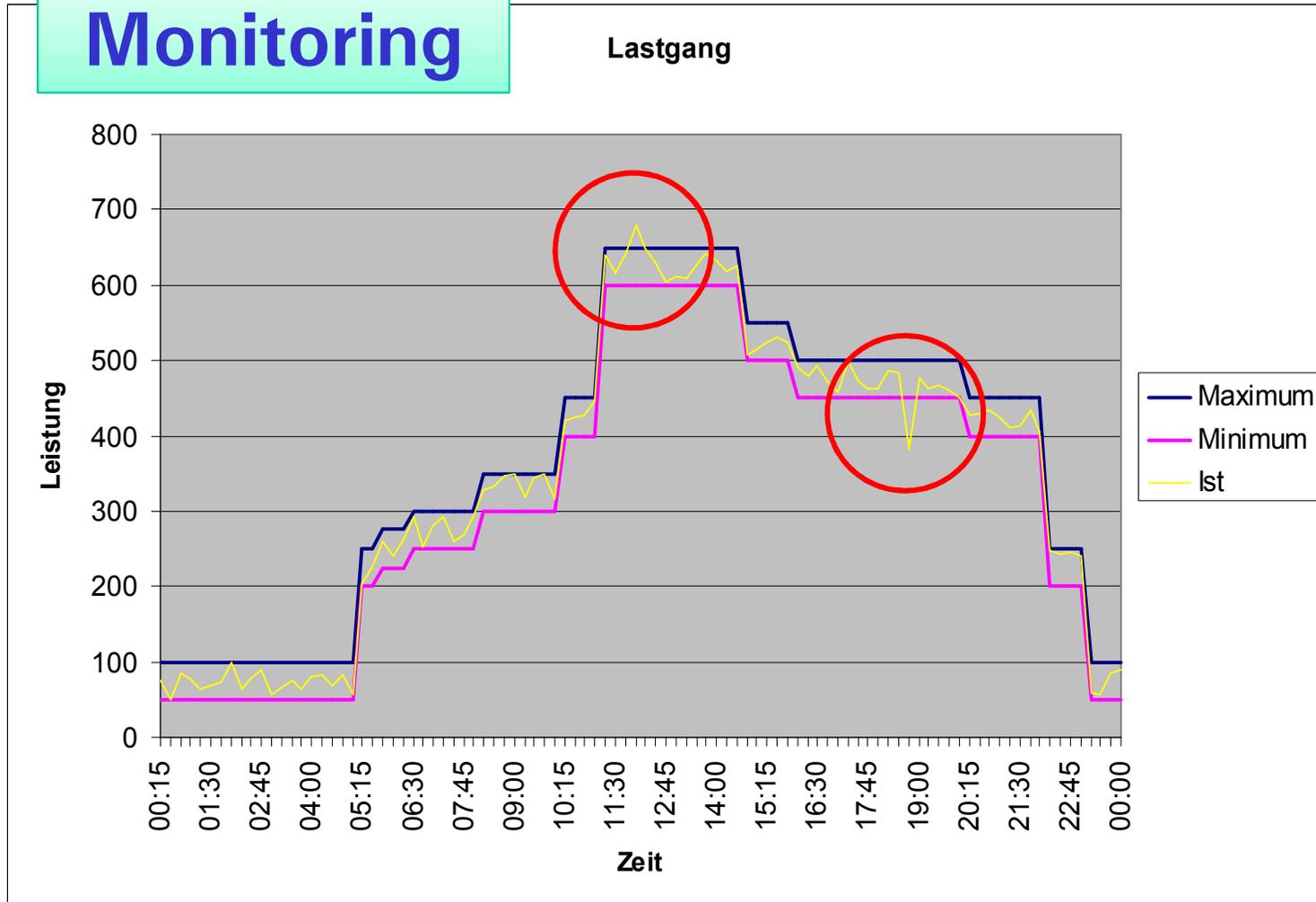
Nutzen

Voraussetzungen

Resultate

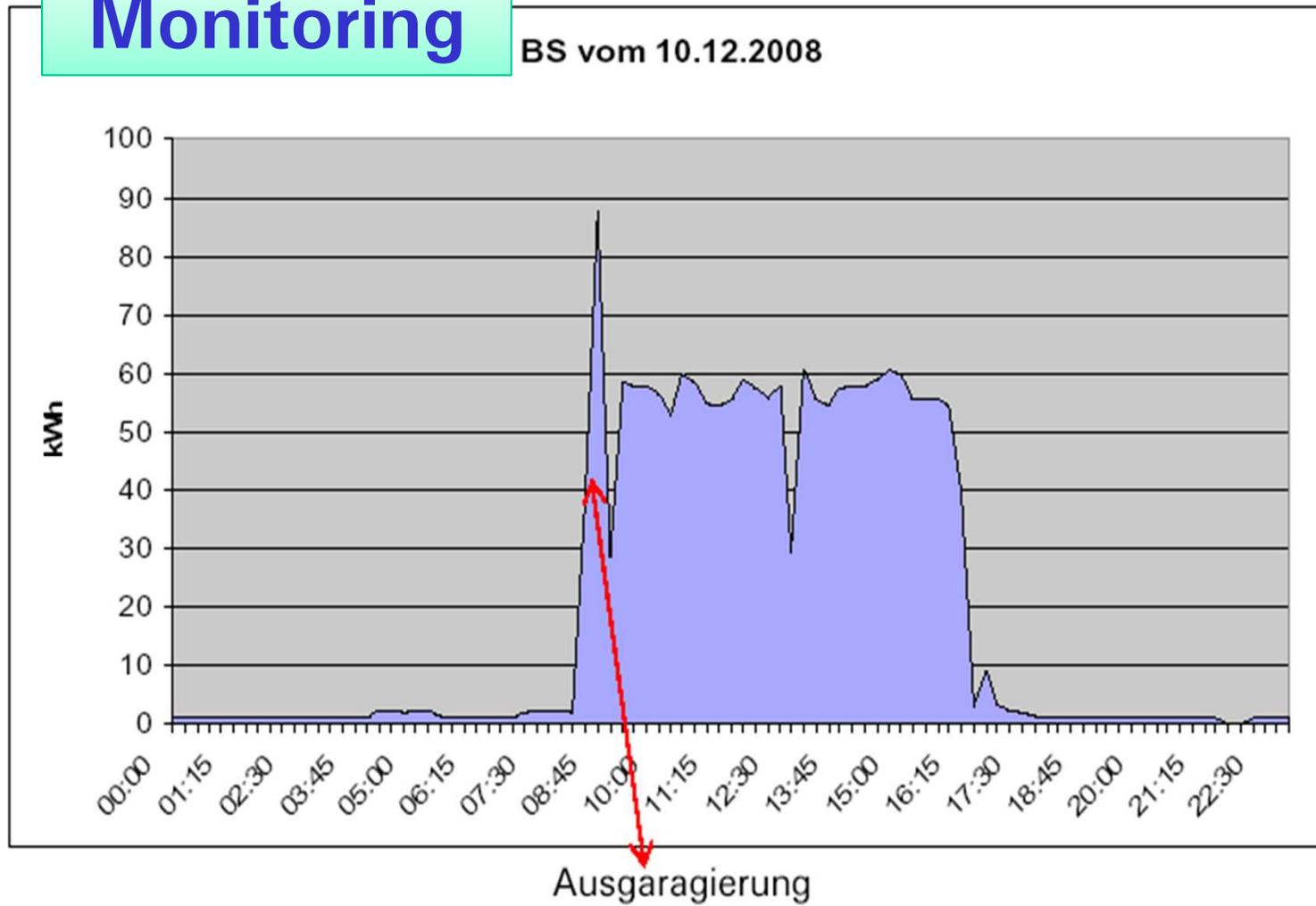
Monitoring

Lastgang

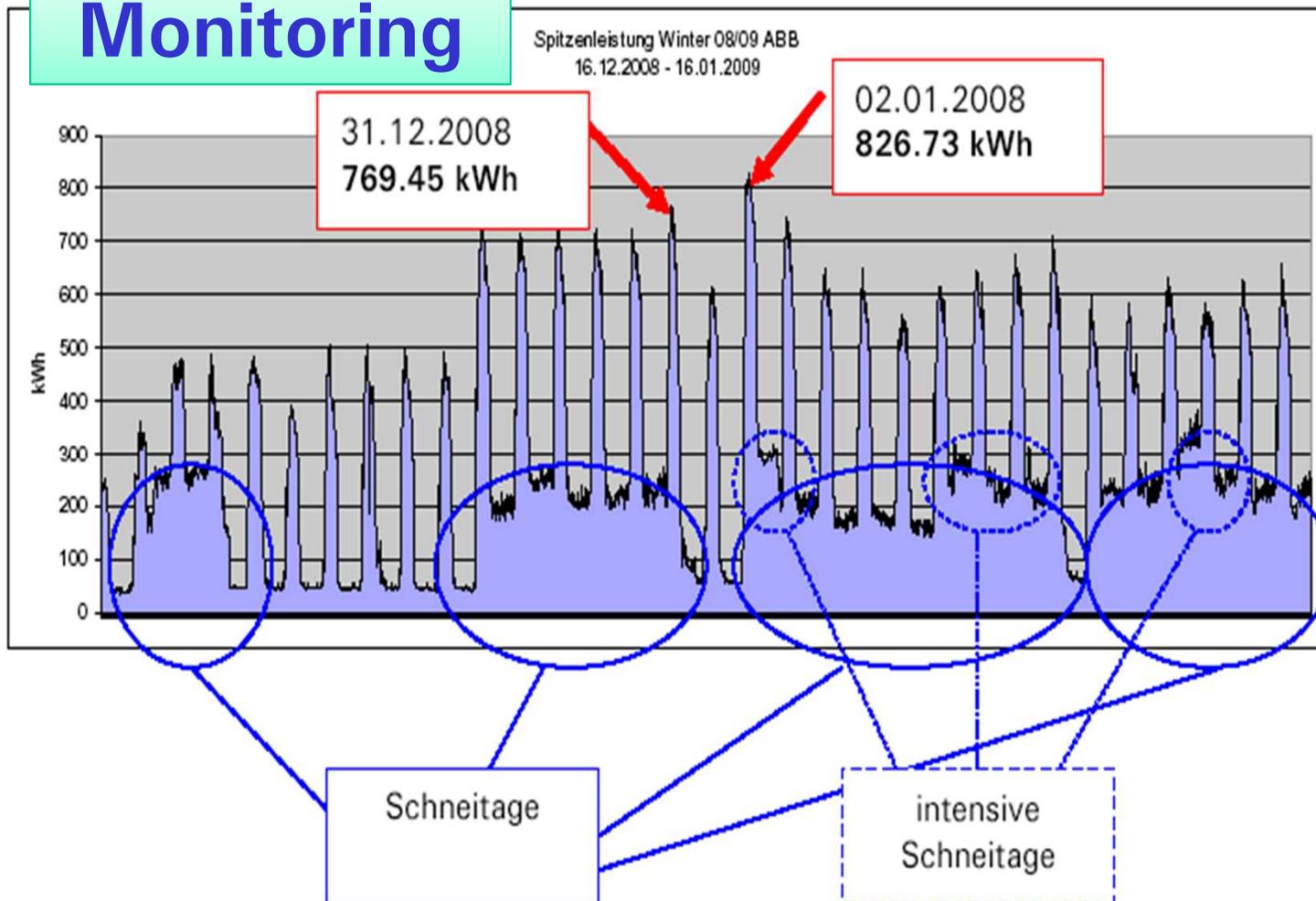


Monitoring

BS vom 10.12.2008



Monitoring



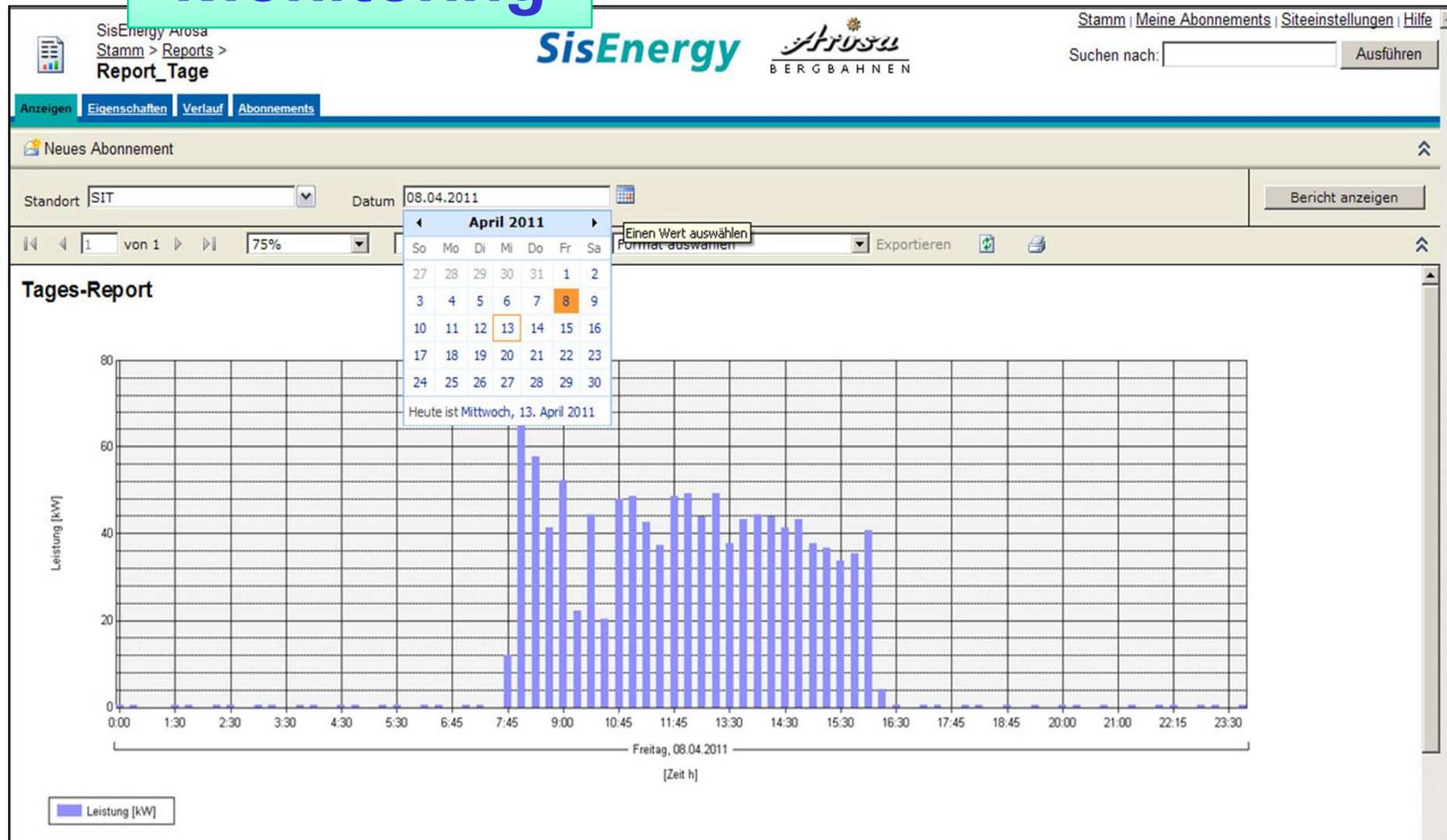
Ausgangslage

Nutzen

Voraussetzungen

Resultate

Monitoring



Ausgangslage

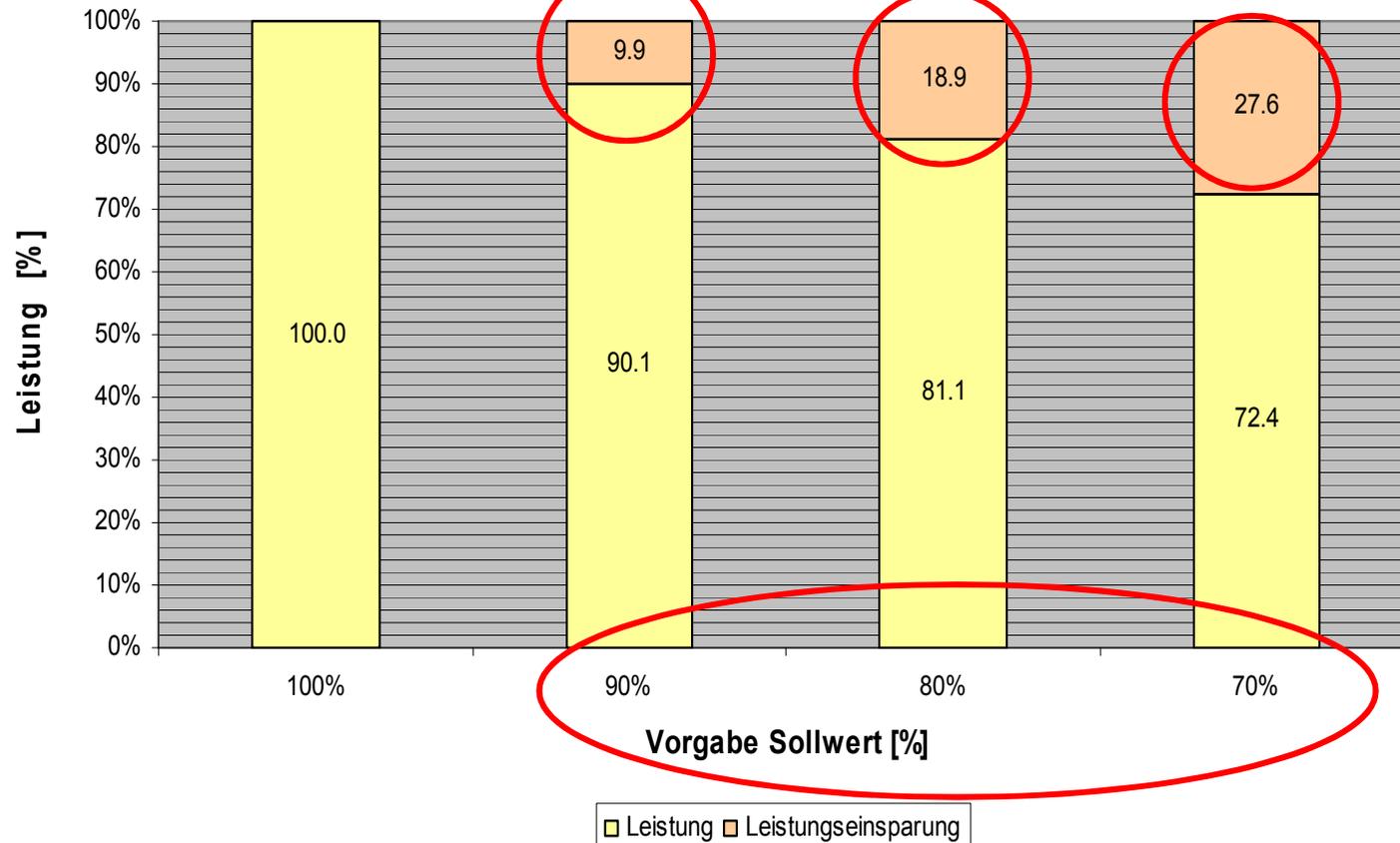
Nutzen

Voraussetzungen

Resultate

V = > > >

Leistungseinsparung in %



Ausgangslage

Nutzen

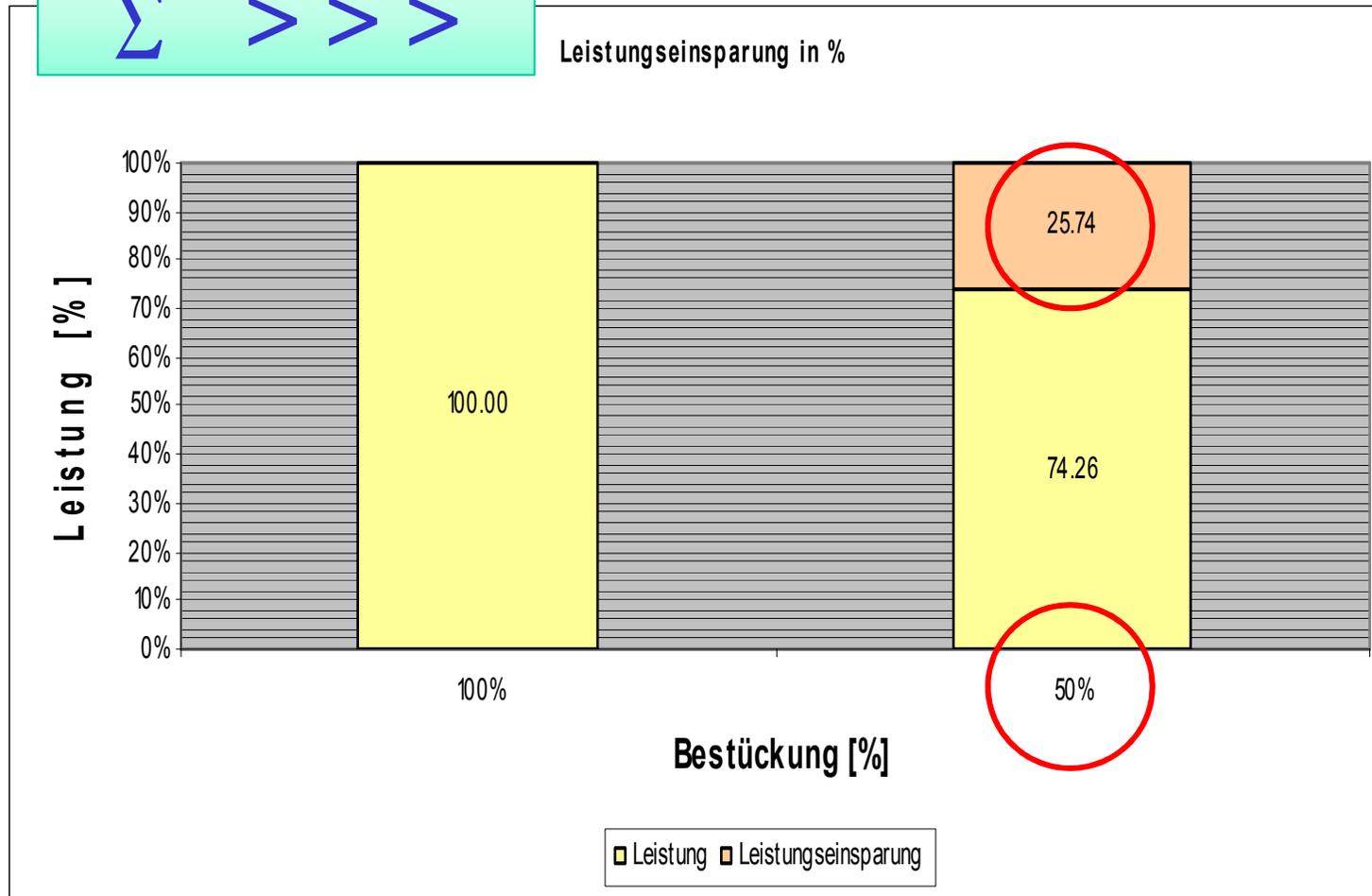
Voraussetzungen

Resultate

Σ

> > >

Leistungseinsparung in %



Ausgangslage

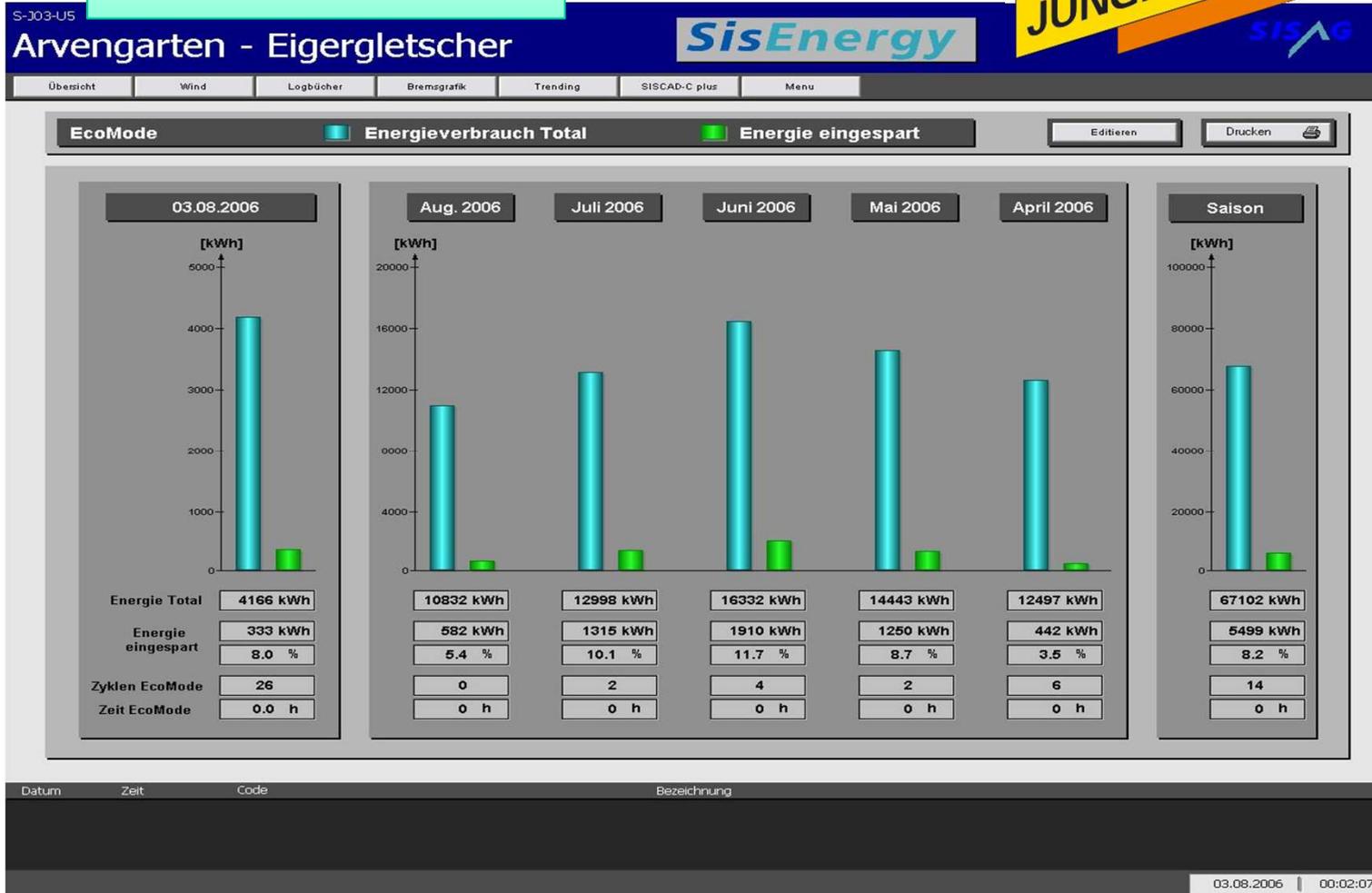
Nutzen

Voraussetzungen

Resultate

Varianten

JUNGFRAUBAHNEN



Ausgangslage

Nutzen

Voraussetzungen

Resultate

Fazit

Energiemanagement

=

Kosteneffizienz

... danke

für die Aufmerksamkeit !

www.sisag.ch

