



Energiemanagement

Erich Megert



OITAF Kongress 27.10.11 Rio





Gliederung

Energiemanagement

Ausgangslage

Nutzen

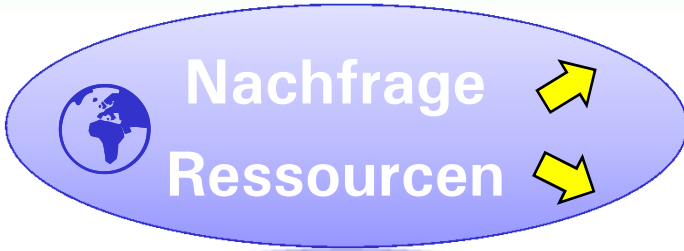
Voraussetzungen

Resultate



OITAF Kongress Rio 2011





OITAF Kongress Rio 2011



Ausgangslage

Nutzen

Voraussetzungen

Resultate

Wirtschaftsfaktor

Verbrauchseinsparung

Verbrauchsoptimierung
Lastmanagement

Kosteneffizienz

Ausgangslage

Nutzen

Voraussetzungen

Resultate

Energiemanagement



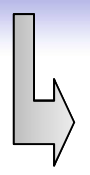
Partner



Automation



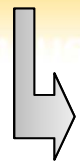
Partner



Seilbahnunternehmung
Verbraucher → Regulator

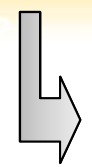
Hochwertige
Nutzung

Pricing



Energieversorger EVU
Monopolist → Wettbewerber

SisEnergy



Systemanbieter
Organisation → Automation



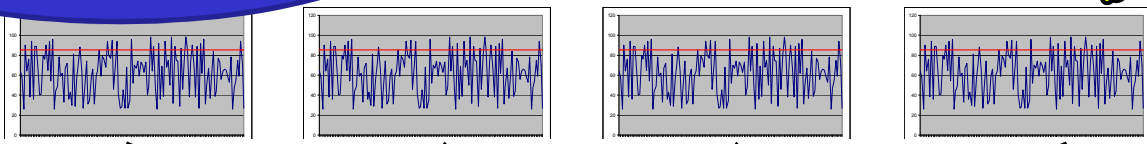
OITAF Kongress Rio 2011



Ausgangslage → Nutzen → Voraussetzungen → Resultate

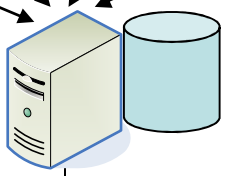
Automation

Online Messung

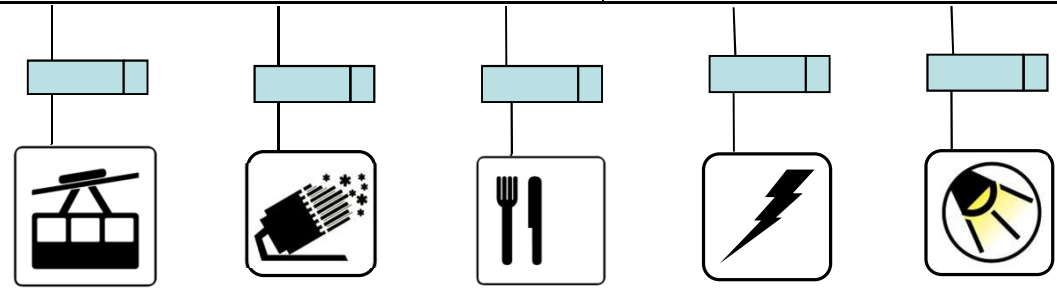
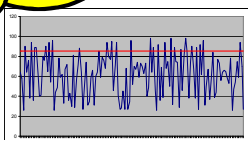


Datennetzwerk

SmartGrids



Leitstand
Energiemanagement



Ausgangslage

Nutzen

Voraussetzungen

Resultate

Pilotprojekt



2009
Vorprojekt

2010
Konzeption

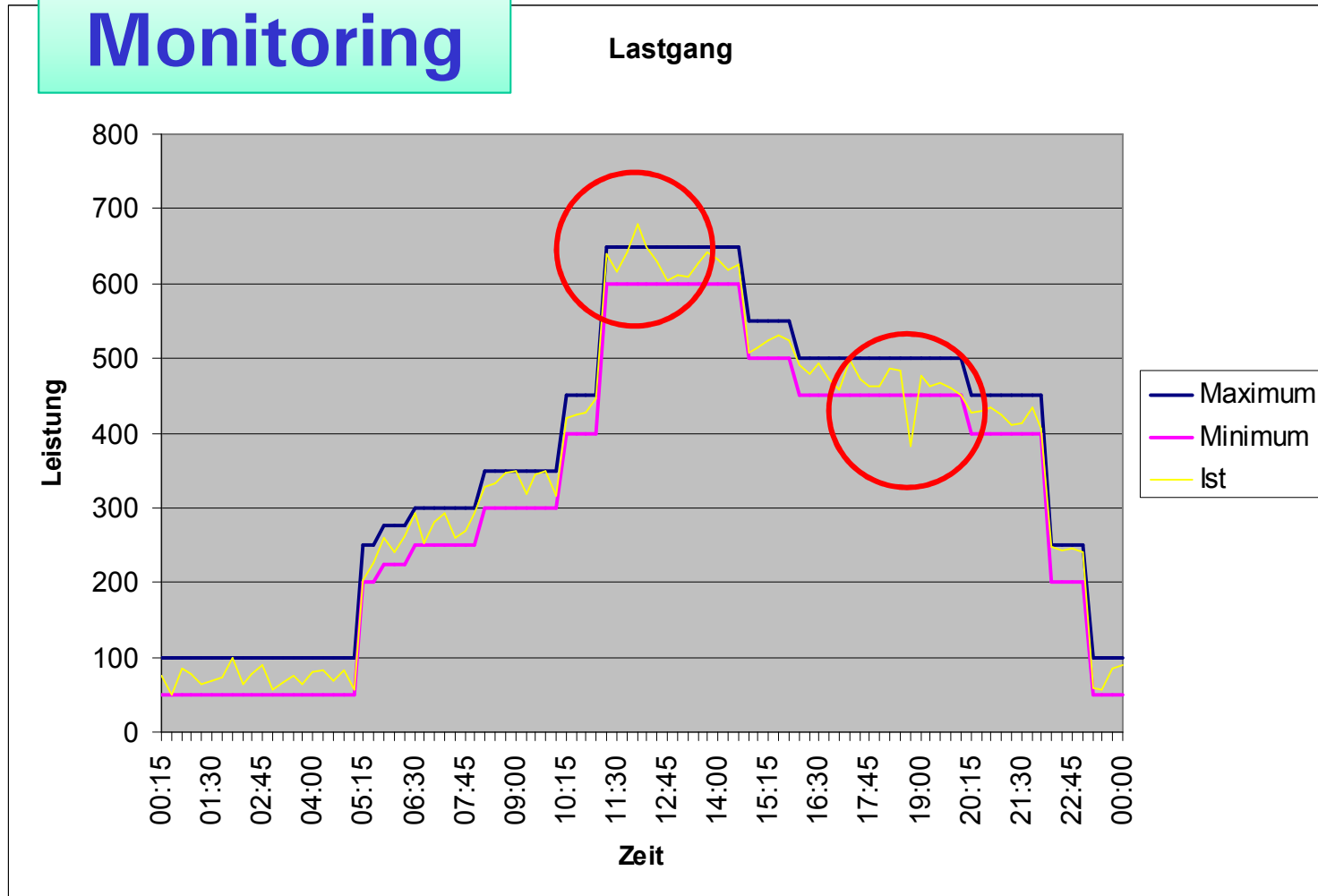
2011
Umsetzung

2012
Produktiv



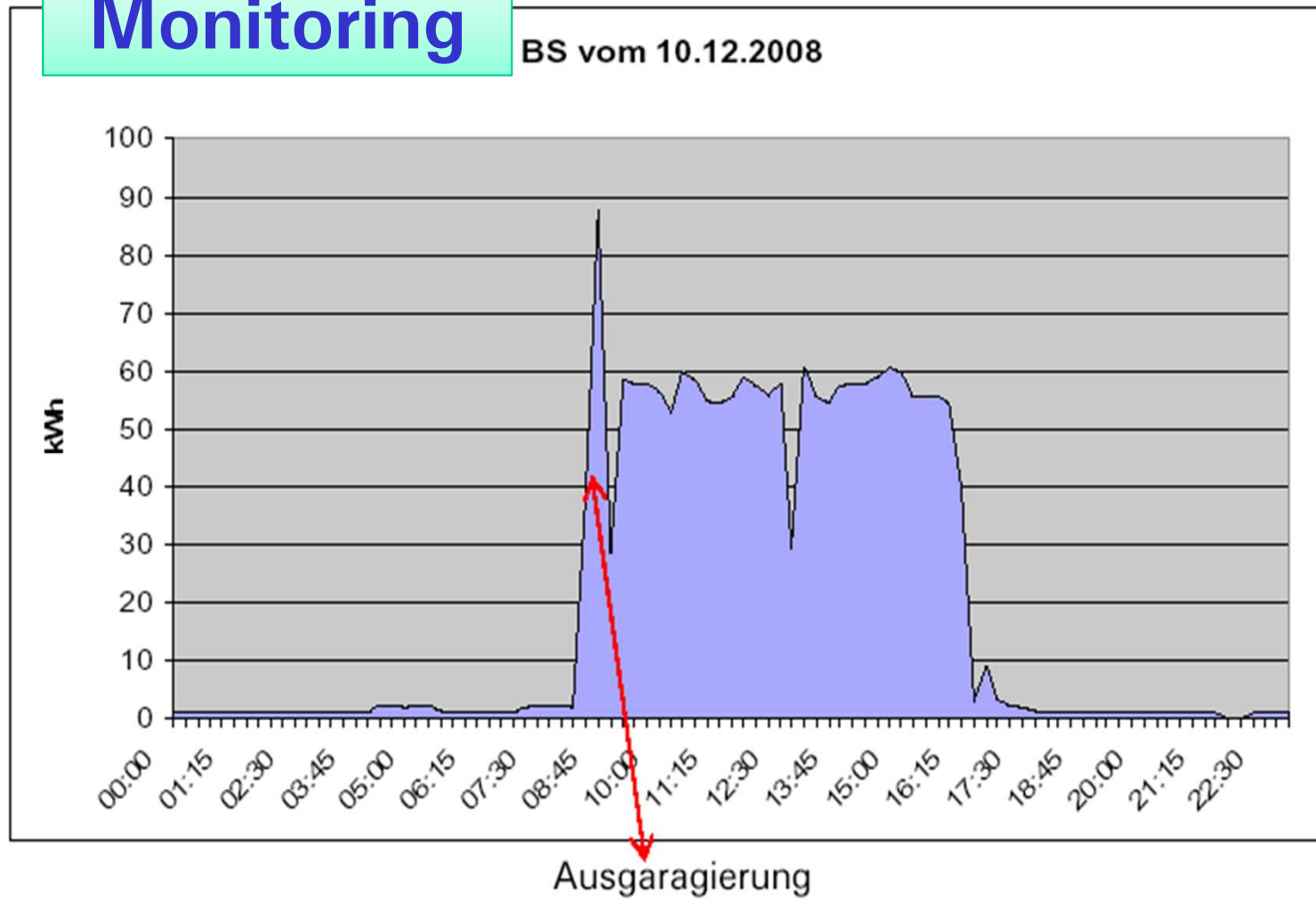
Monitoring

Lastgang

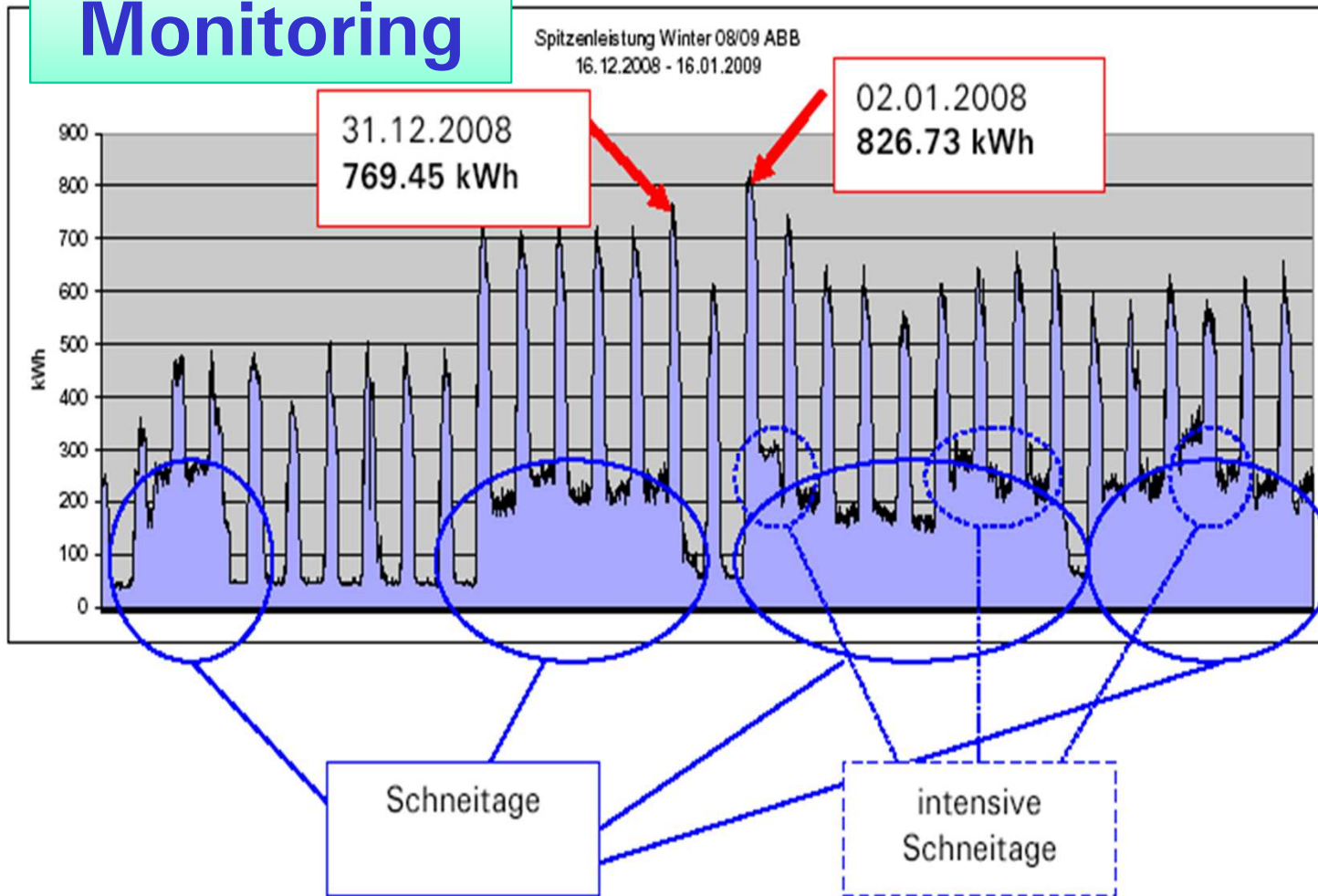


Monitoring

BS vom 10.12.2008



Monitoring



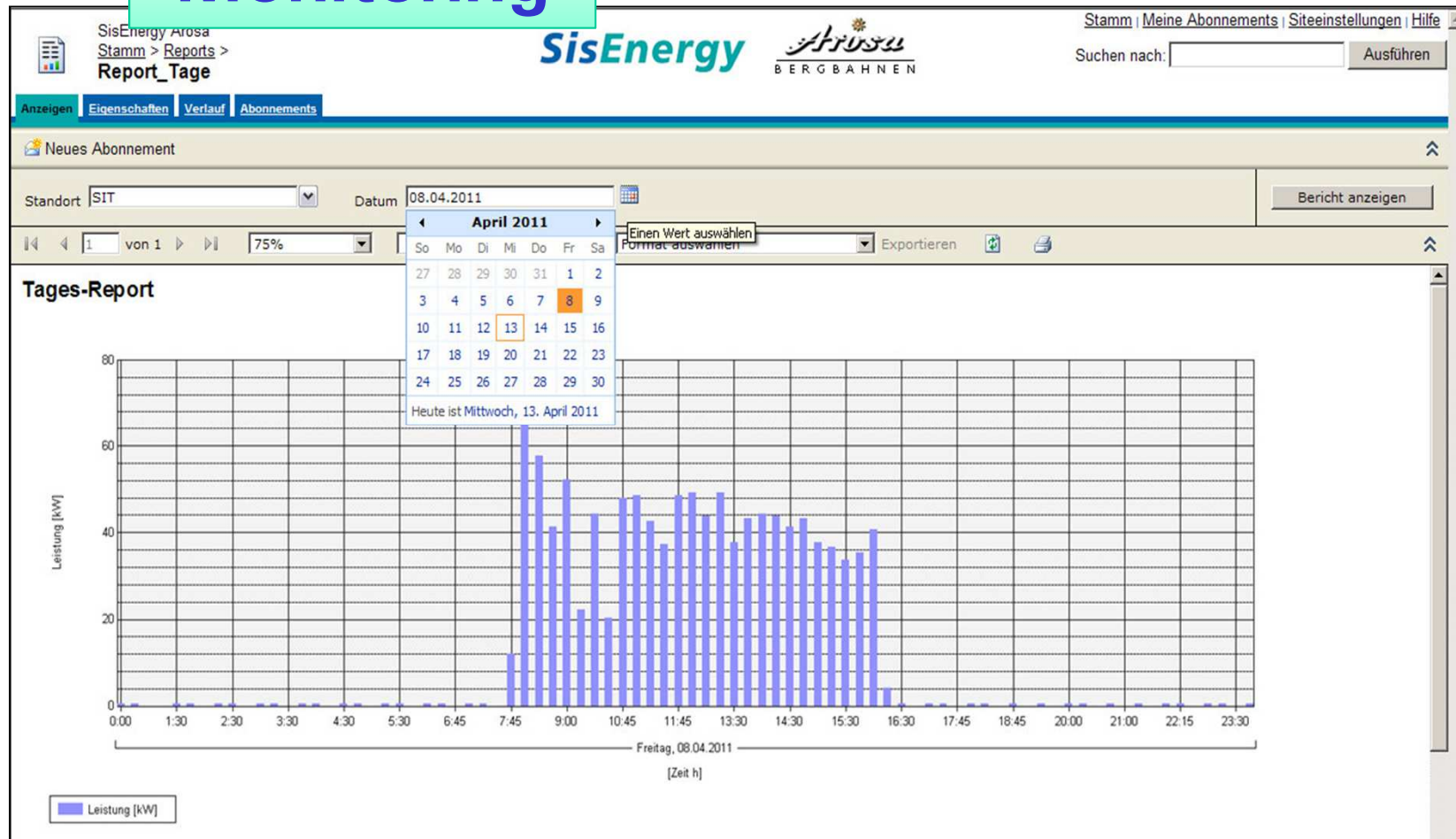
Ausgangslage

Nutzen

Voraussetzungen

Resultate

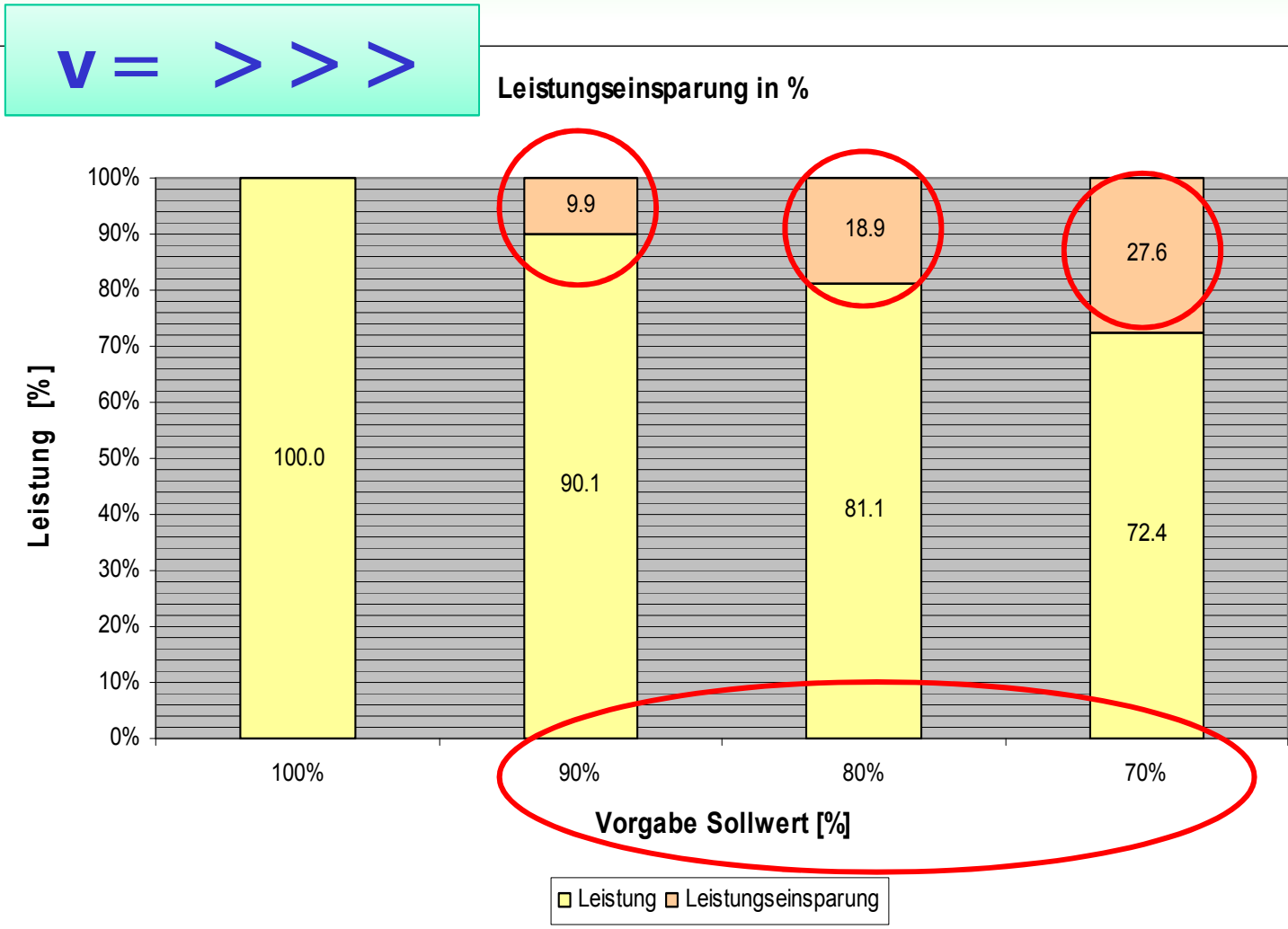
Monitoring



Arosa
BERGBAHNEN

OITAF Kongress Rio 2011

SISAG



Ausgangslage

Nutzen

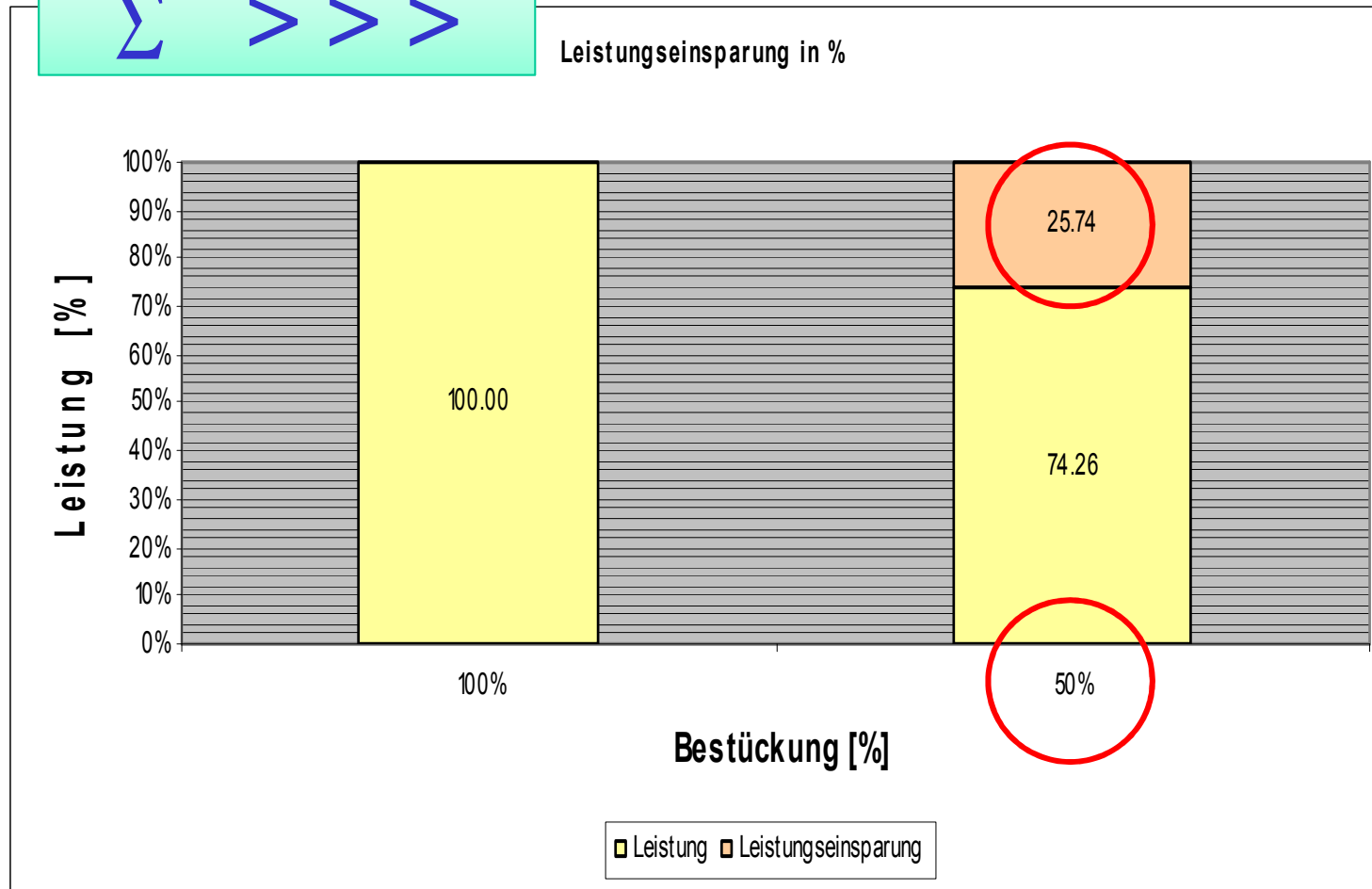
Voraussetzungen

Resultate

Σ

> > >

Leistungseinsparung in %



Ausgangslage

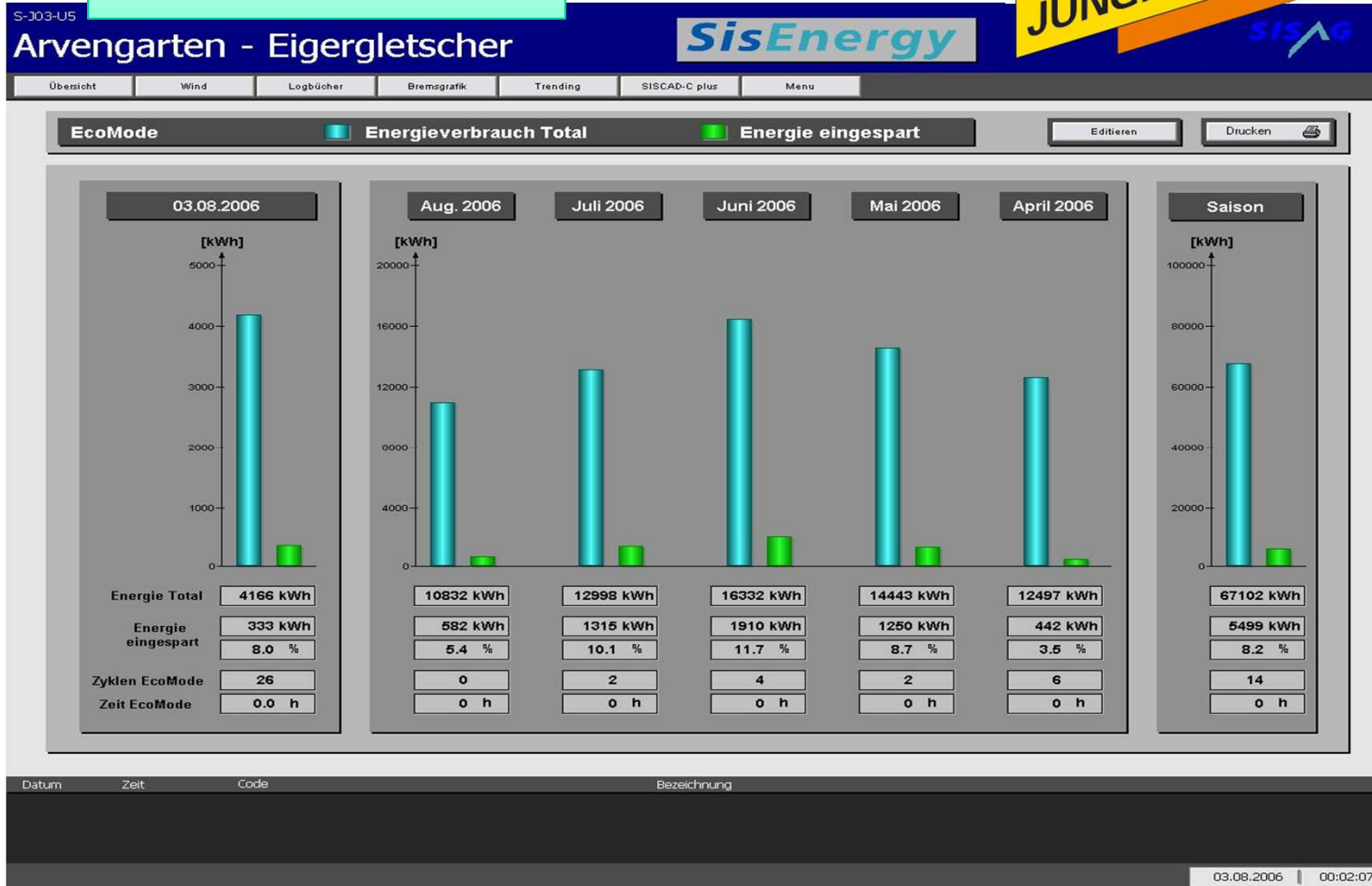
Nutzen

Voraussetzungen

Resultate

Varianten

JUNGFRAUBAHNEN



Ausgangslage

Nutzen

Voraussetzungen

Resultate

Fazit

Energiemanagement

=

Kosteneffizienz

... danke

für die Aufmerksamkeit !

www.sisag.ch

