

Innovative building with foam glass



Ökologisch
Environmental



Vielseitig
Multifunctional



Innovativ
Innovative



bi-foam
Schaumglas
Foam Glass



Ausgangsmaterial **Basic material**



100% Recycling Glas

- Verpackungsglas / Flaschen
- Glasscheiben / Fassadenglas
- Lampenglas

100% recycled glass

- Packaging glass / bottles
- Glass panes / facade glass
- Lamp glass

The slogan:
Not only recycling but upcycling!



Glassortierung / Glass sorting



Produktionsschritte / Production steps



Glasscherben 1-10 mm - Altglas in allen Farben 1-10 mm
Broken Glass 1-10 mm - Waste glass in all colours 1-10 mm



Glasmühle - Vermahlung zu Glasmehl
Glass Mill - Milling to glass powder



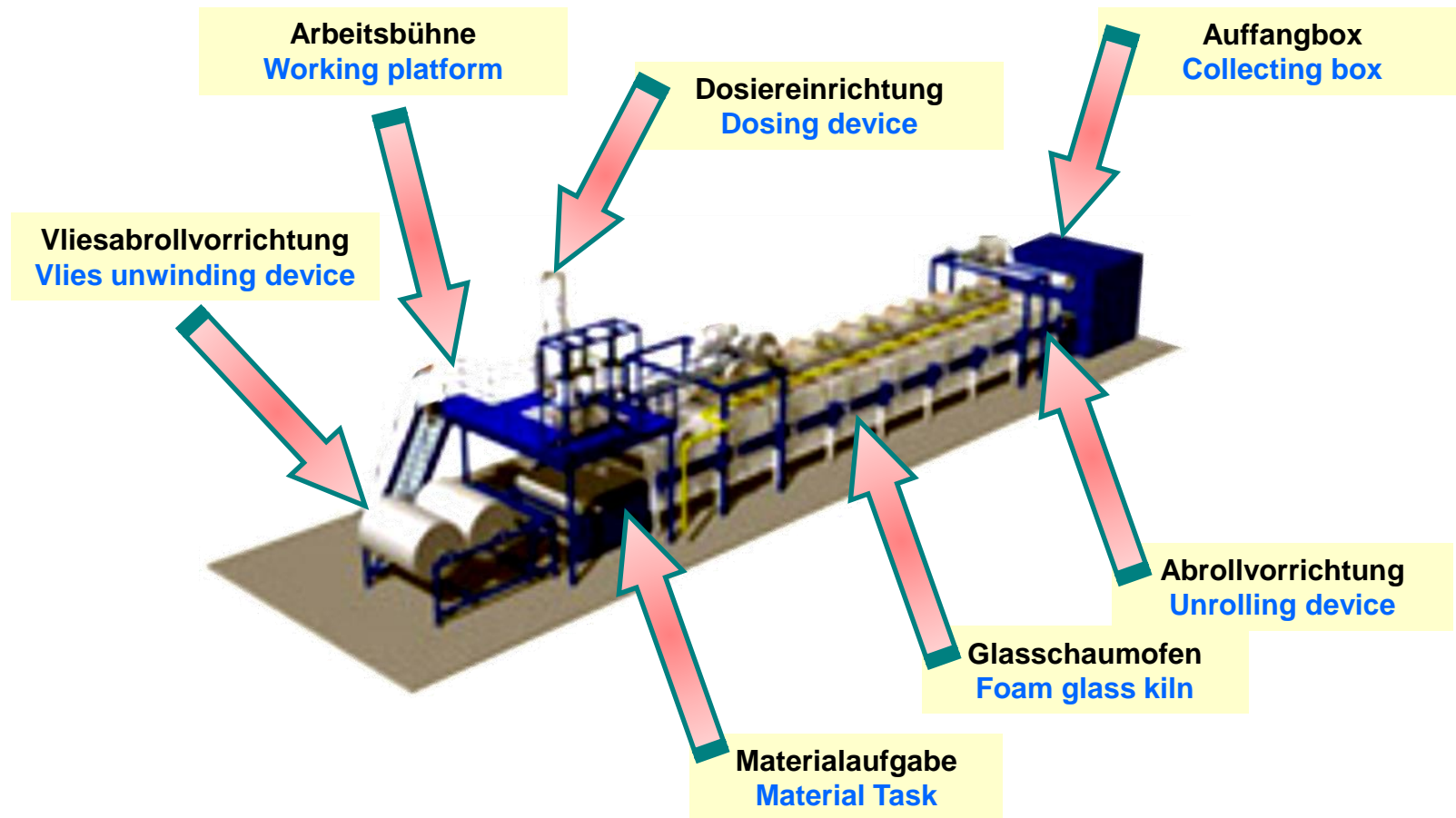
Waage und Mischer - Herstellung Glasgemenge – Glasmehl und Schäumungsmittel
Scale and mixer - Production of glass mixtures - glass powder and foaming agent



Das fertige Material kommt aus dem Bandofen - Bis zu 15 cm hohe Endlosplatten kommen aus dem Ofen
The finished material comes from the band kiln - Up to 15 cm high endless plates come from the kiln

bi-foam Foam glass



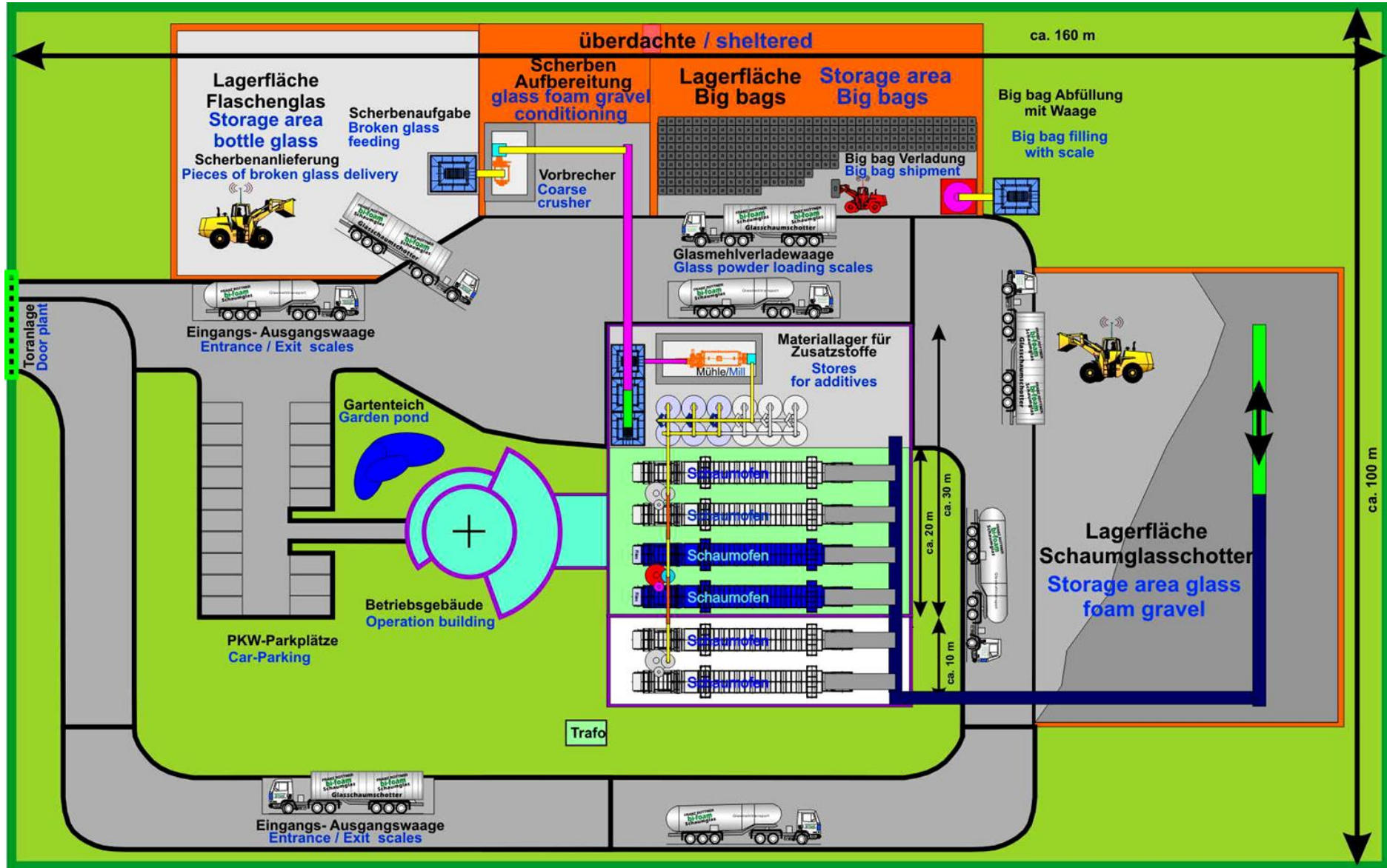


Principle scheme production plant

Prinzipdarstellung Anlage



Innovative building with foam glass

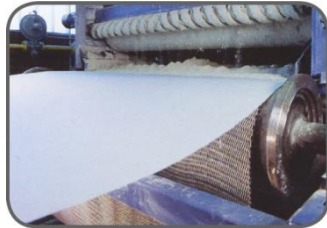


Produktionsanlage-Prinzip





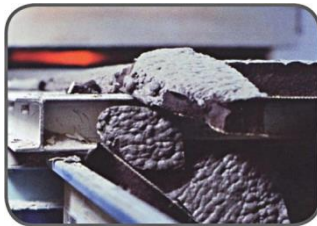
Altglas in allen Farben
Scrap glass in all colors



Glasmehl im Ofen
Glass powder in the kiln



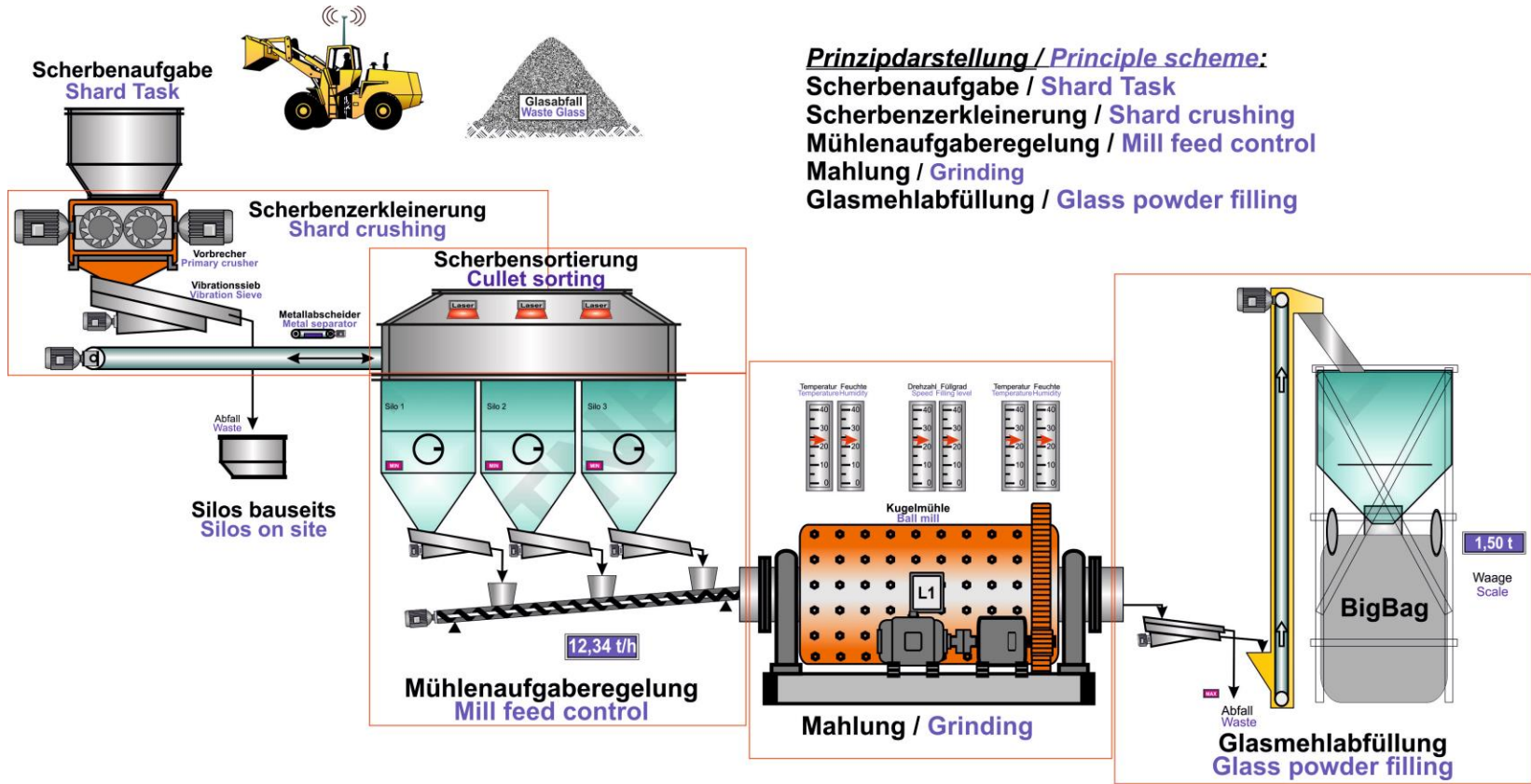
Bis zu 15cm hohe Endlos-Platten kommen aus dem Ofen
Endless slabs up to 15cm high come out of the kiln



Das fertige Material wird einer Qualitätskontrolle unterzogen und anschließend gelagert
The finished material is subjected to quality control and then stored



bi-foam Glasschaum /
Foam glass



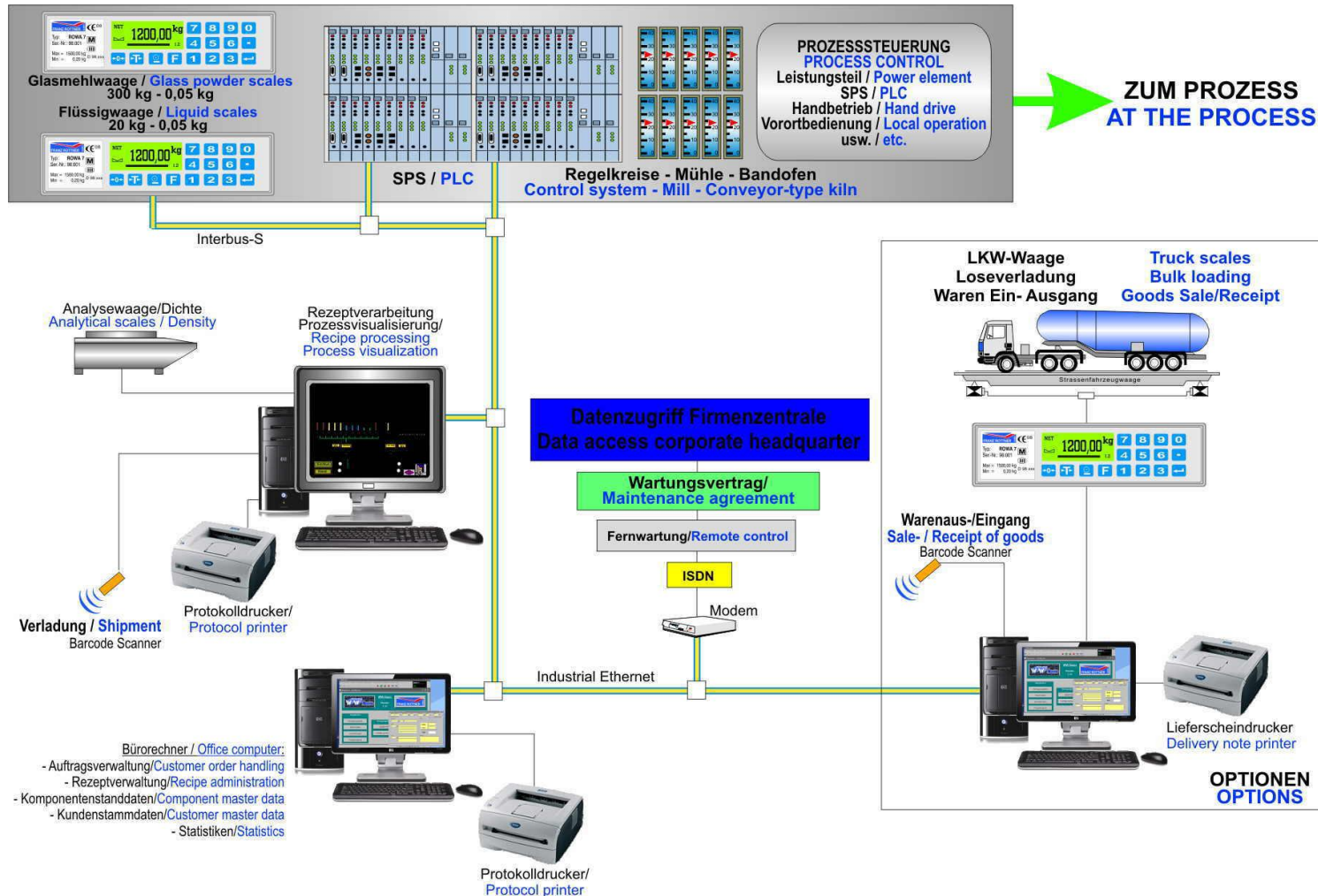
Prinzipdarstellung / Principle scheme:
Scherbenaufgabe / Shard Task
Scherbenzerkleinerung / Shard crushing
Mühlenaufgaberegulung / Mill feed control
Mahlung / Grinding
Glasmehlabfüllung / Glass powder filling

Leistungsteil / Power unit
SPS-Speicher Programmierbare Steuerung / PLC Memory Programmable Control
Bedienelemente / Operating elements
Visualisierung / Visualization
Regelkreise / Control circuits
Frequenzumrichter / Frequency converter
Waagen / Scales

Schema Scherbenaufbereitung / Scheme shard preparation

Produktionsanlage

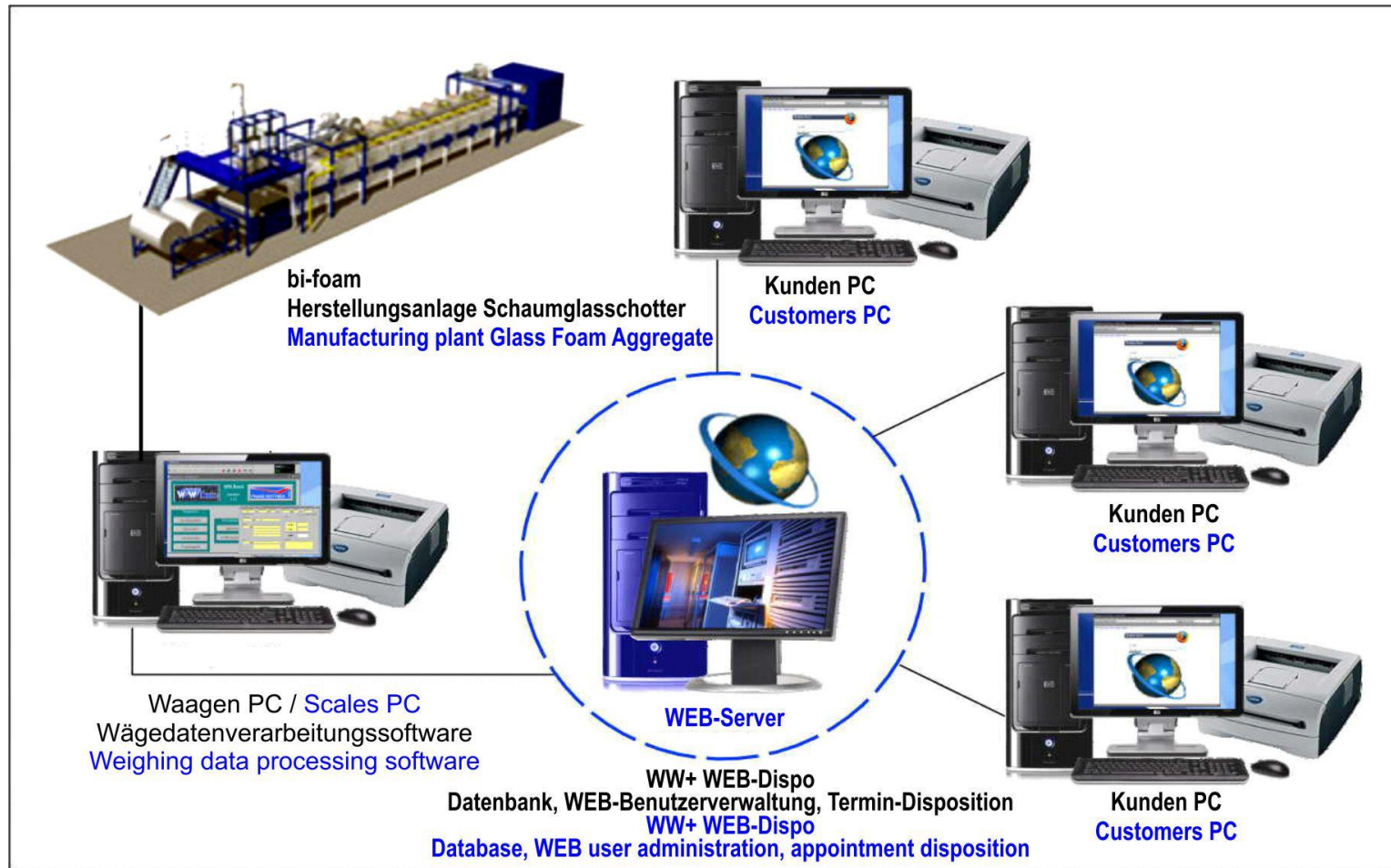




Prozesssteuerung / Process control

Prozesssteuerung





Auftragsverwaltung über Internet Order management via Internet

Web-Dispo

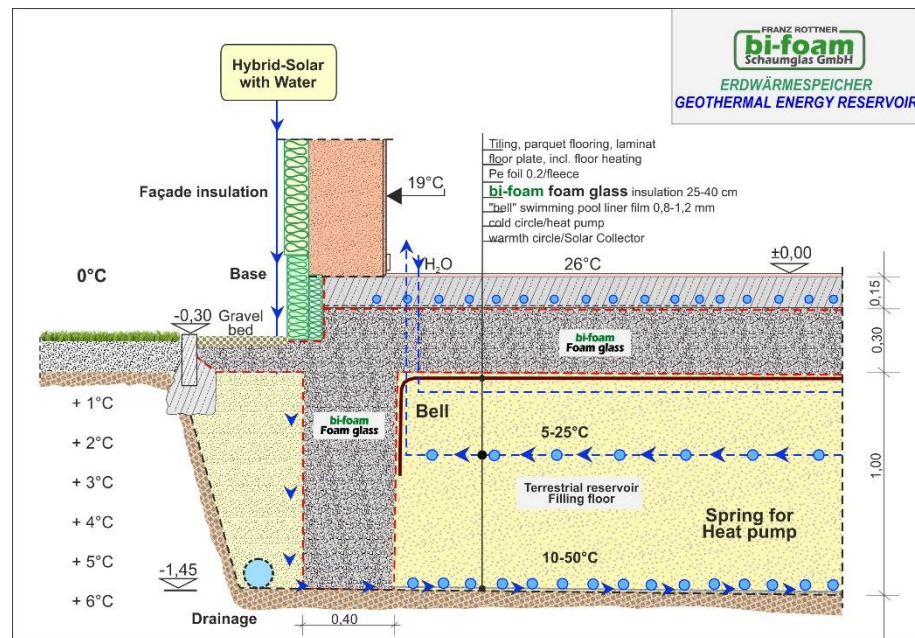
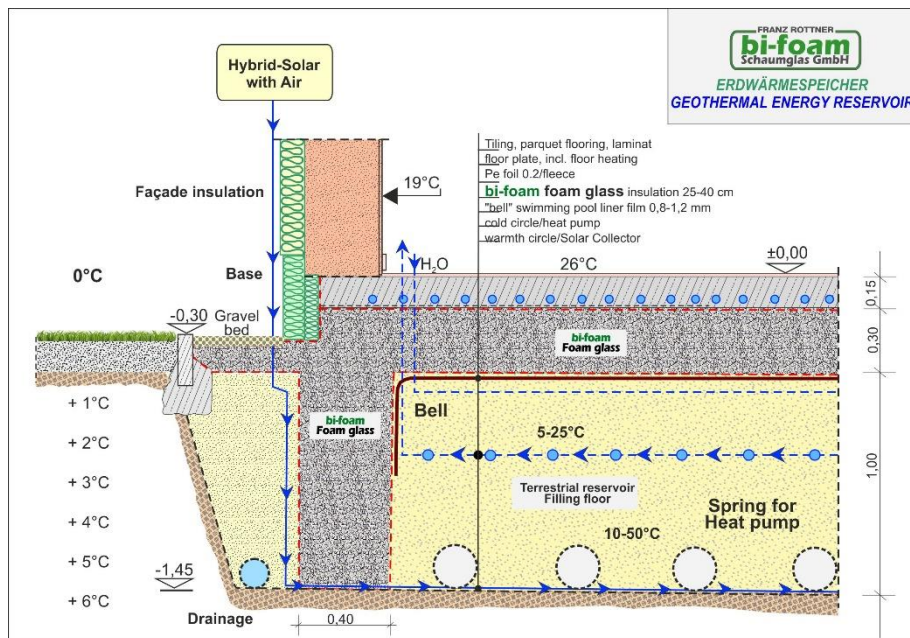


Rezeptverwaltung und Dosiersteuerung
Recipe management and dosing control

Software "RODOSmc"



In preparation:



ERDWÄRMESPEICHER GEOTHERMAL RESERVOIR

*Danke für Ihr Interesse an unseren Produkten,
gern helfen wir Ihnen
bei der Realisierung Ihrer Projekte.
Sprechen Sie uns an – wir sind gute Partner!*

*Thank you for your interest in our products,
we are pleased to help you
with the realization of your projects.
Contact us – we are good partners!*

FRANZ ROTTNER bi-foam Schaumglas GmbH

Einsteinstraße 131, D-06785 Oranienbaum-Wörlitz

talkto: +49(0) 34 904 / 32 628-0, faxto: +49(0) 34 904 / 32 628-9

mailto: info@bi-foam.de surfto: www.bi-foam.de