

## Neubau eines Zellstoffwerks in Stendal

**Bauherr:** Zellstoff Stendal GmbH

**Auftraggeber:** Metso Paper Pori OY

Das Zellstoffwerk in Stendal war 2003 eines der größten Neubauprojekte der letzten Jahre innerhalb Deutschlands. Wir haben im Auftrag der Metso Paper aus Pori in Finnland das Kocherei Gebäude geplant.

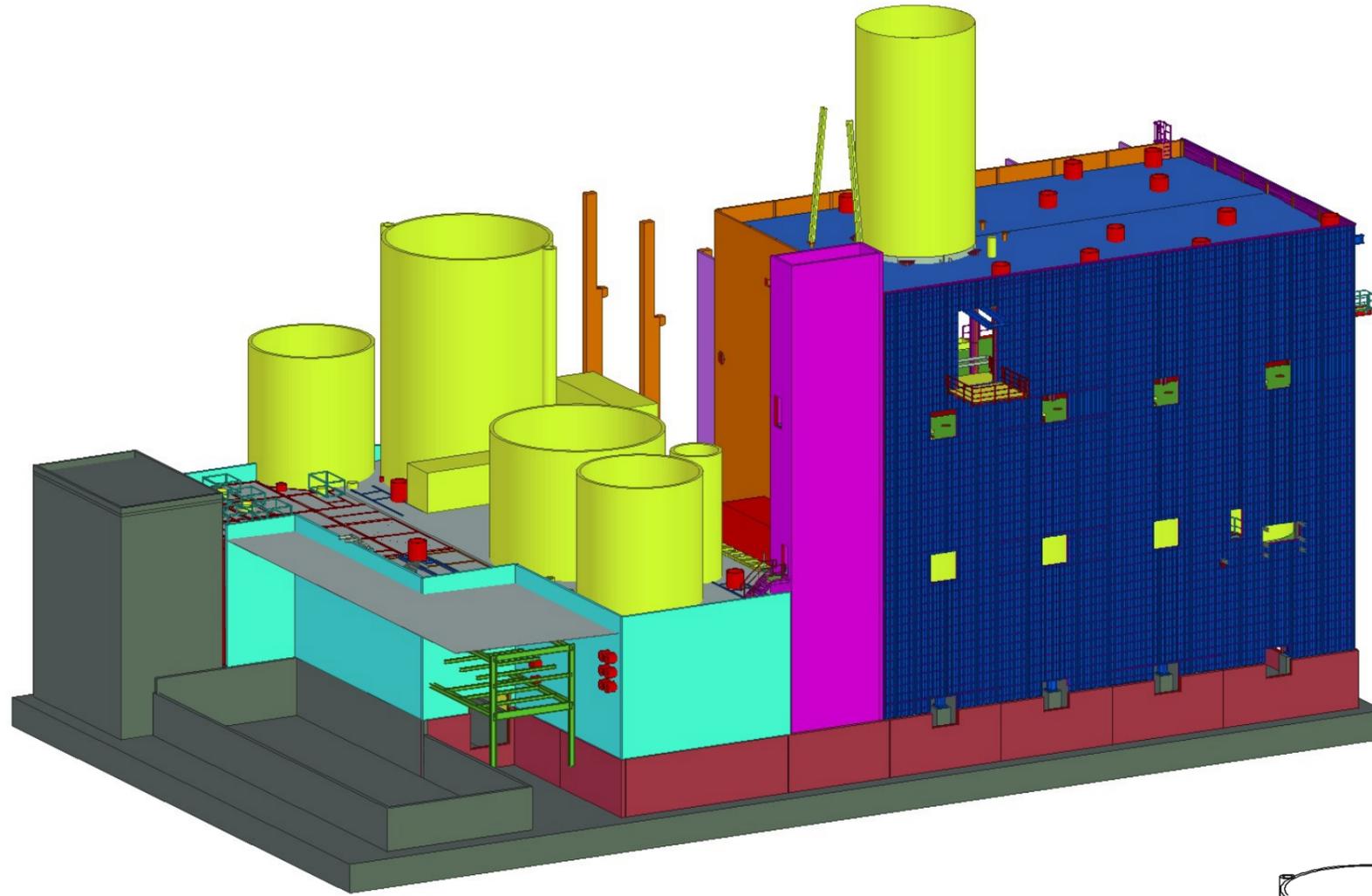
Besonders ist der 300t schwere Holzhackschnittsilo zu erwähnen, der in +30,00m Höhe auf dem Dach des Gebäudes montiert ist. Der Lichtraum unter dem Silo muss für die Auftragsförderbänder frei bleiben. Somit kann dieser Silo nicht direkt unterstützt werden. Unter Berücksichtigung der Gebäudeverformungen ist es uns gelungen eine sehr wirtschaftliche, räumliche Gebäudestruktur zu entwerfen.

### Umfang unserer Tätigkeiten:

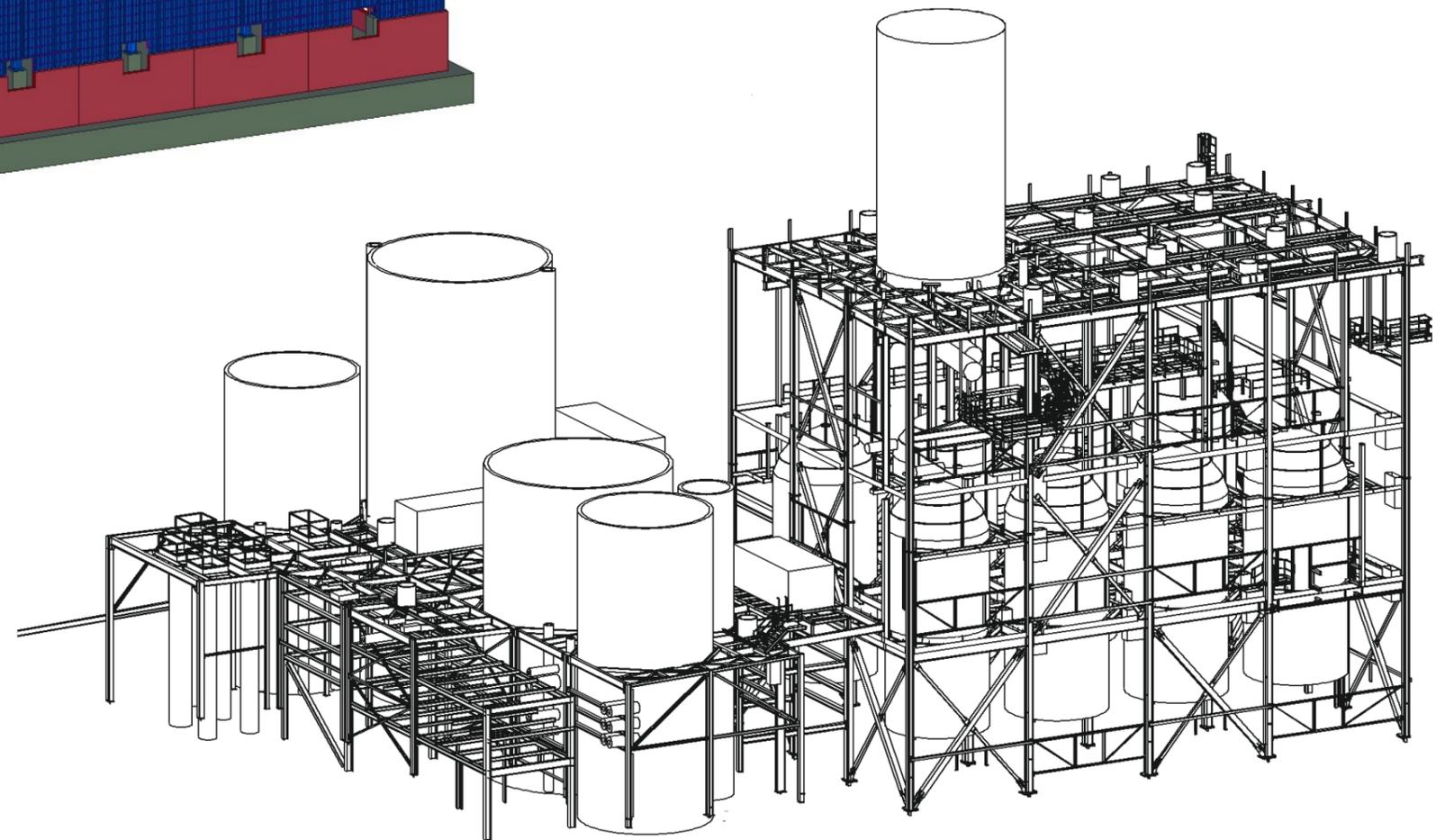
- **Vorentwürfe und Abstimmung mit den Anlagenplanern**
- **Statische Berechnungen**
- **Schal- und Bewehrungspläne**
- **Stahlbauwerkstattzeichnungen**
- **Ausschreibungen**
- **Mitwirken bei der Auftragsvergabe**
- **Bauüberwachung**
- **Rechnungsprüfung und Abnahmen**



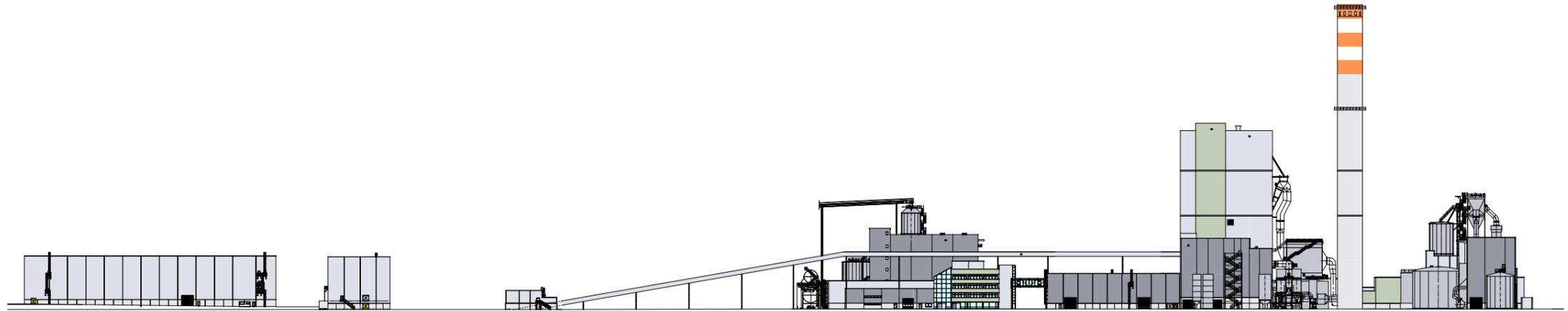
*Panoramafoto*



3D Modell



Isometrie mit Anlagenteilen

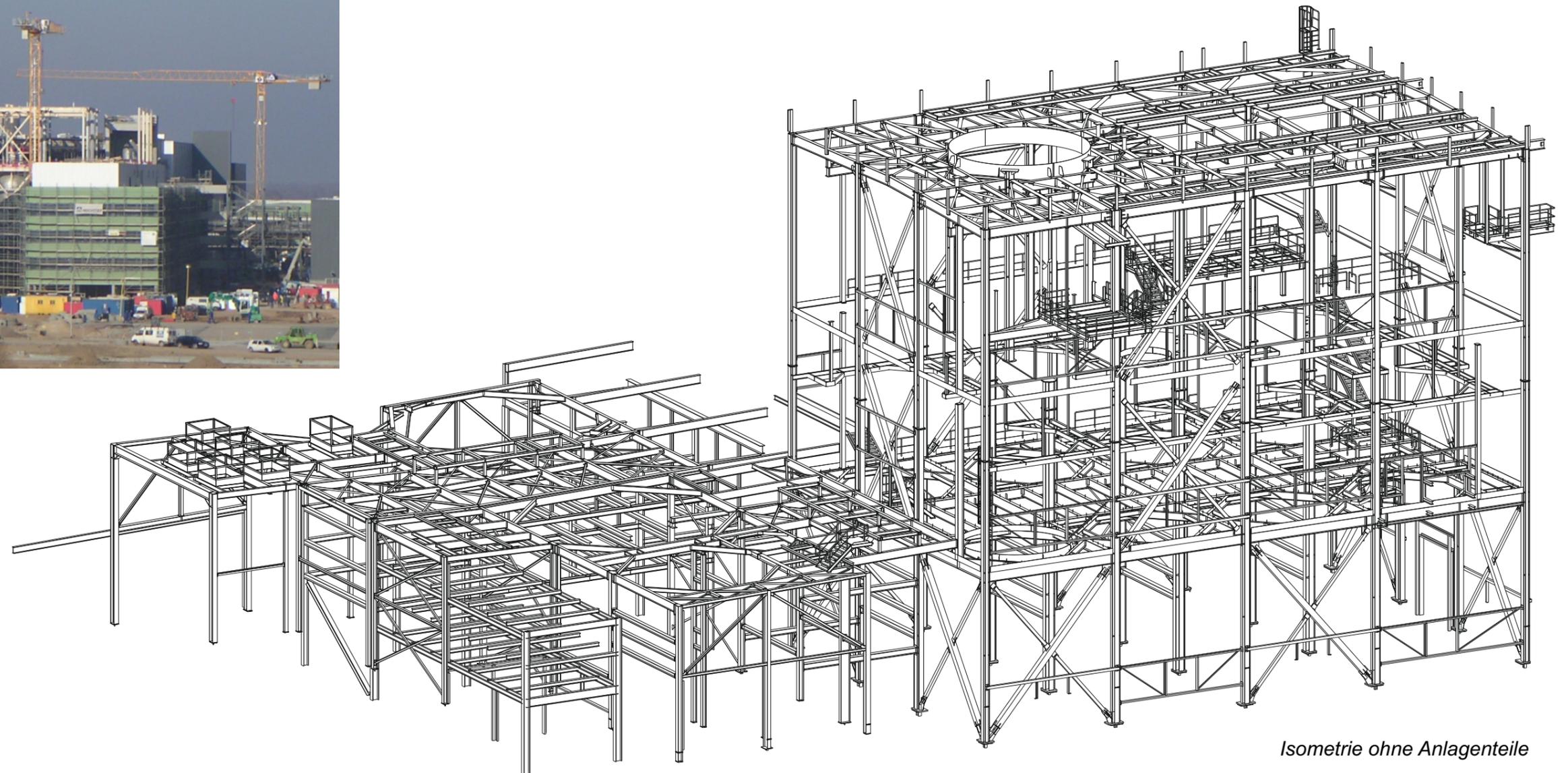


|         |                  |  |
|---------|------------------|--|
| NO. 1   | PROJEKTLEITUNG   |  |
| NO. 2   | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 3   | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 4   | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 5   | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 6   | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 7   | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 8   | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 9   | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 10  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 11  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 12  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 13  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 14  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 15  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 16  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 17  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 18  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 19  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 20  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 21  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 22  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 23  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 24  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 25  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 26  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 27  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 28  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 29  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 30  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 31  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 32  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 33  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 34  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 35  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 36  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 37  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 38  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 39  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 40  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 41  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 42  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 43  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 44  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 45  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 46  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 47  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 48  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 49  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 50  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 51  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 52  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 53  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 54  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 55  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 56  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 57  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 58  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 59  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 60  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 61  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 62  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 63  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 64  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 65  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 66  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 67  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 68  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 69  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 70  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 71  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 72  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 73  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 74  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 75  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 76  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 77  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 78  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 79  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 80  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 81  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 82  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 83  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 84  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 85  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 86  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 87  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 88  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 89  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 90  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 91  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 92  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 93  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 94  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 95  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 96  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 97  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 98  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 99  | PROJEKTINGENIEUR |  |
| NO. 100 | PROJEKTINGENIEUR |  |

Südsicht



Kocherei



Isometrie ohne Anlagenteile

## **Erweiterung des Kochergebäudes im Zellstoffwerk Stendal**

**Bauherr: Zellstoff Stendal GmbH**

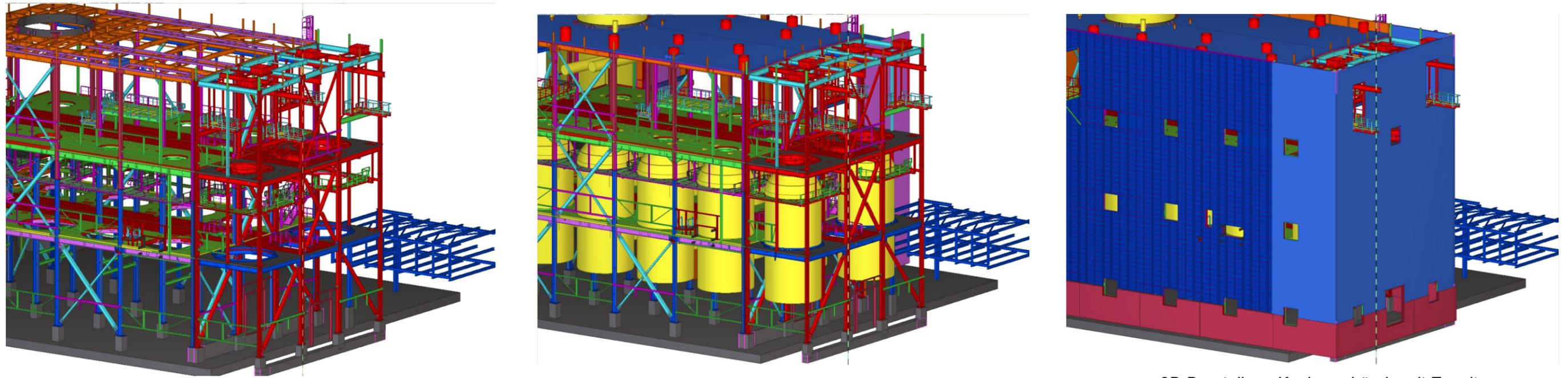
**Auftraggeber: Metso Paper Pori OY**

Das vorhandene Kochergebäude von 2004 musste aus Kapazitätsgründen um zwei zusätzliche Kocher erweitert werden. Dies war bei den Fundamenten in den Planungen von 2003 schon berücksichtigt. Die Stahlkonstruktion musste jedoch vor dem bestehenden Gebäude mit einer Dehnungsfugen errichtet werden. Um Setzungsunterschiede zu vermeiden, wurde die neue Giebelwand auf Pfähle gegründet.

Der neue Gebäudeteil ist in Längsrichtung an den Bestand gekoppelt, um die Windlasten auf die Giebelwand sehr wirtschaftlich über die bestehenden Verbände abzuleiten.

### **Zusätzlicher Umfang unserer Tätigkeiten durch die Erweiterung:**

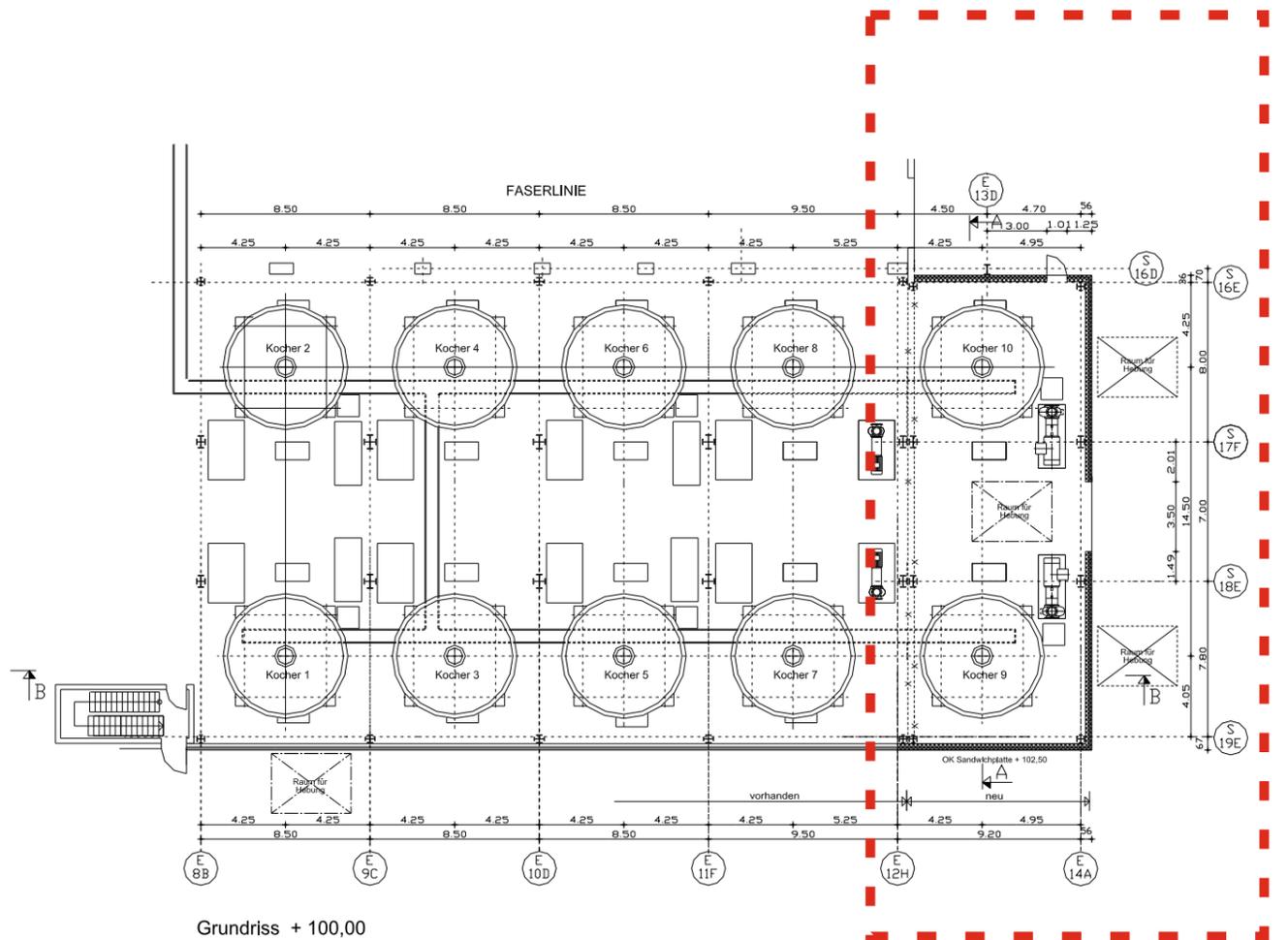
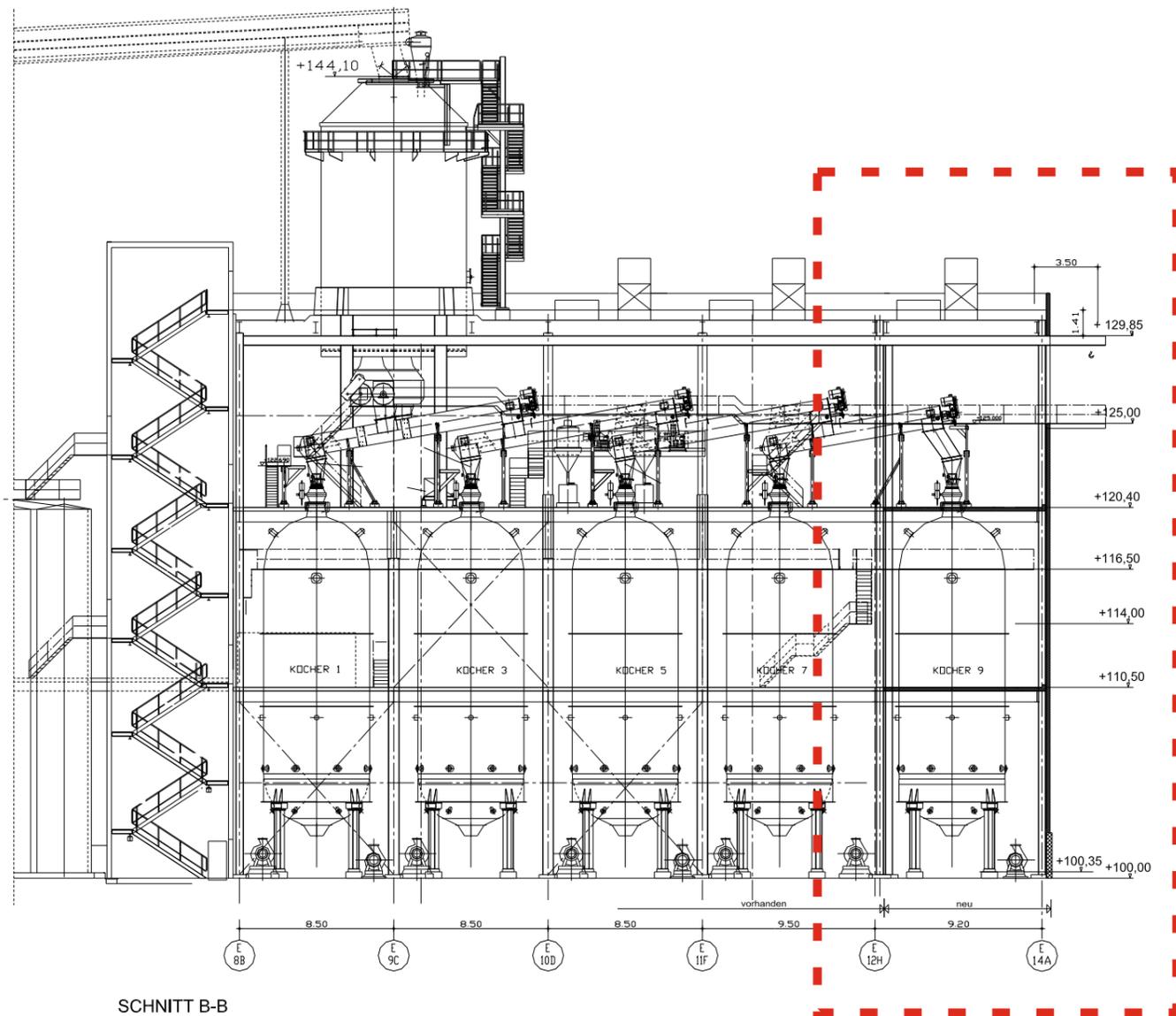
- **Allgemeine Bauplanung**
- **Erstellen der kompletten Bauantragsunterlagen für die Erweiterung**
- **Ausschreibungen, Leistungsverzeichnisse, Preisspiegel**



3D Darstellung Kochergebäude mit Erweiterung



Luftaufnahme



Schnitt und Grundriß (Ebene +100,00m) des Kochergebäudes, die Erweiterung ist gestrichelt umrandet dargestellt