

Erweiterung der Spanaufbereitung für Kronospan in Sandebeck

Bauherr: Kronospan Sandebeck

Auftraggeber: Kronospan Sandebeck

Im Werk von Kronospan Sandebeck wurde ein zusätzlicher Trommeltrockner mit Spanaufbereitung aufgestellt sowie der vorhandene Trommeltrockner ausgetauscht.

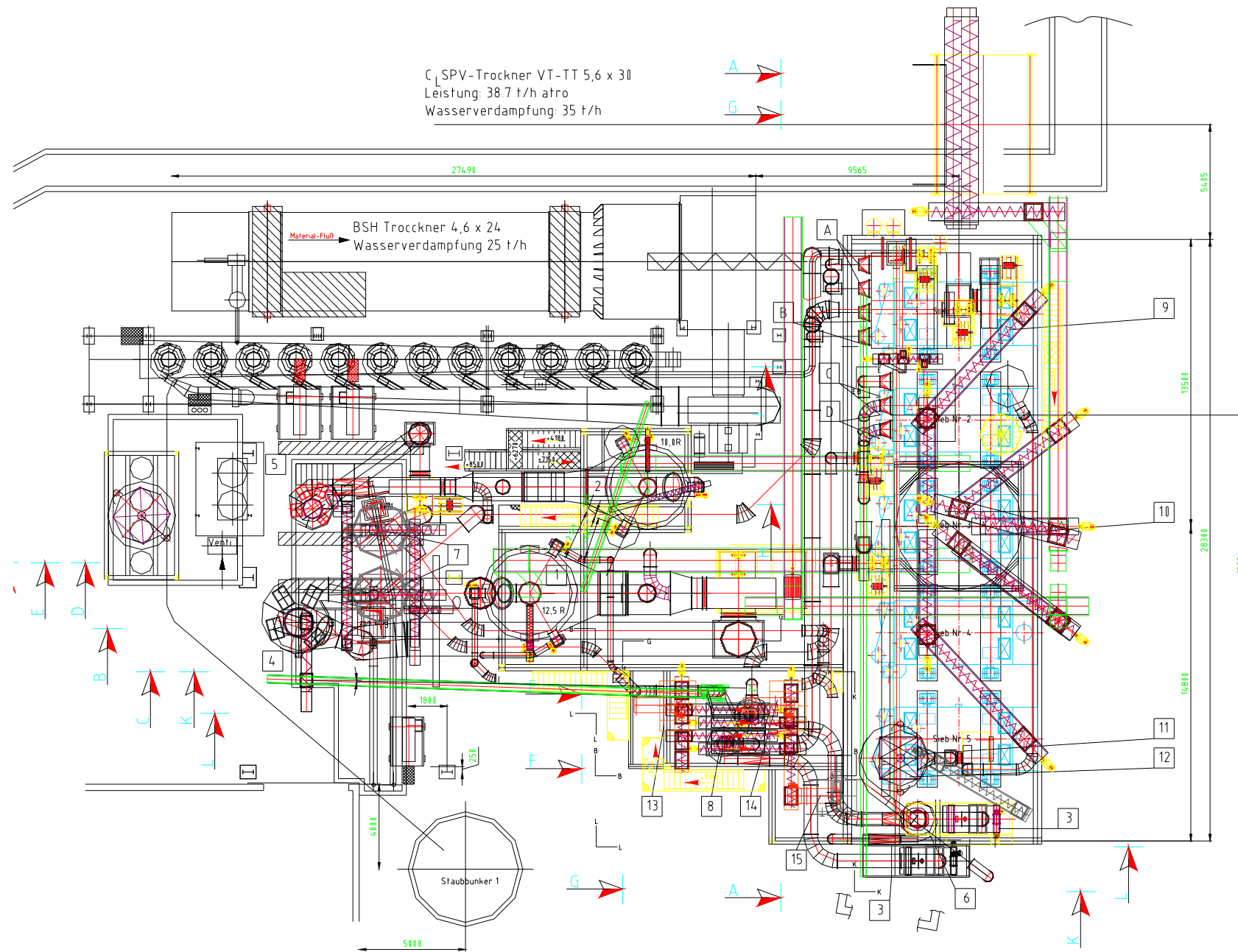
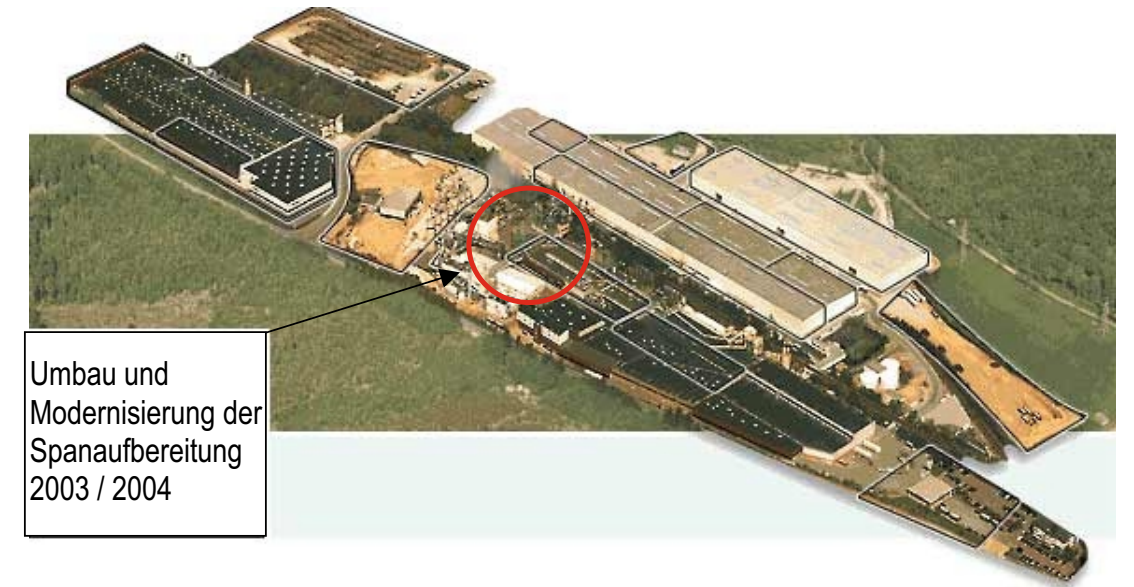
Da die Grundstücksverhältnisse sehr beengt waren und die Produktion für die Erweiterung und den Umbau nicht unterbrochen werden konnte, war es notwendig, zunächst genau neben den vorhandenen Trommeltrockner einen neuen, nebst Siebgerüst, Dosiergerüst und Sichtergerüst, zu errichten.

Nach Inbetriebnahme dieser Anlage konnte die Produktion unvermindert weiterlaufen und der alte vorhandene Trommeltrockner konnte mit Abscheiderzyklonen und Ausfallgehäuse ausgetauscht werden.

Die Herstellungskosten belaufen sich auf ca. 3,8 Mio. Euro.

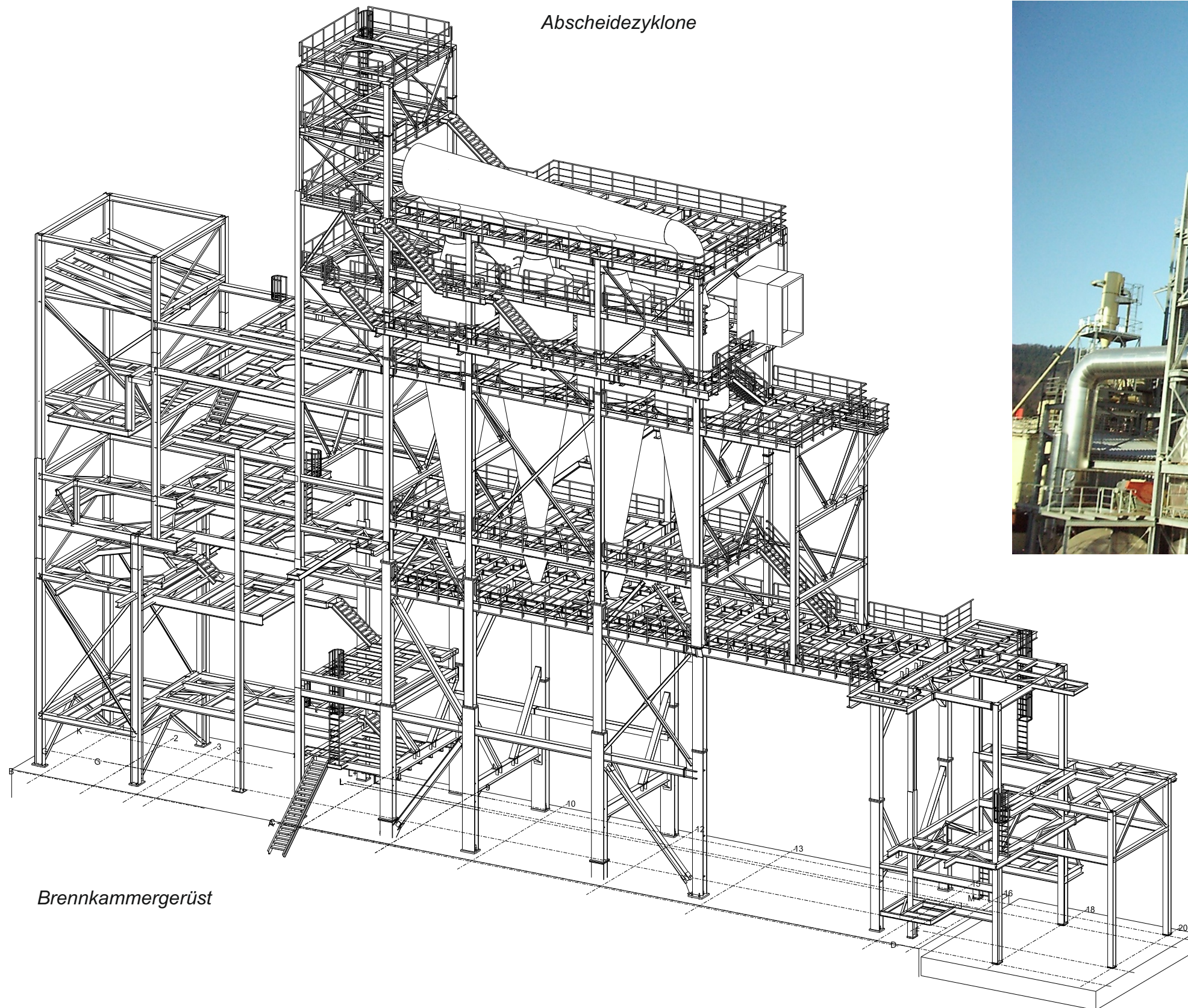
Umfang unserer Tätigkeiten:

- **Tragwerksplanung**
- **Koordinierung mit den Anlagenplanern von Schenkmann und Piel Engineering**
- **Stahlbauzeichnungen**
- **Gerüstentwurf**
- **Koordinierung der Gründung**
- **Koordinierung der Stahlbaufertigung**



Anlagenübersicht Sieber und Siebe
oben Trommeltrockner und Abscheidezyklone

- | | |
|--|---|
| <p>A Abluft Schwesichter
12,5 R-MS+10,0 R-DS
V=32.000 Bm³/h</p> <p>B Abluft
SGH-Siebüberlauf IGGI
V=28.500 Bm³/h</p> <p>C Abluft
Zyklon Grobputabsaugung ISGH-Sichterl
V=16.000 Bm³/h</p> <p>D Abluft
SGH 1250 GG
V=28.500 Bm³/h</p> | <p>1 MS-Sichter 12,5 RMS 40 t/h Atro</p> <p>2 DS-Sichter 10,0 R-DS 14 t/h Atro</p> <p>3 SGH 1250 4 t/h Atro</p> <p>4 HU 2800 36 t/h Atro</p> <p>5 HU 1900 7,2 t/h Atro</p> <p>6 Abscheider CS 160</p> <p>7 Taumelsiebe</p> <p>8 HU 1250</p> <p>9 Siebe 1-5</p> <p>10 Feuerschutzbunker</p> <p>11 Zyklonfilter</p> <p>12 Taumelsieb</p> <p>13 Mühle DS1</p> <p>14 Mühle DS2</p> <p>15 GG-Mühle</p> |
|--|---|



Abscheidezyklone

Brennkammergerüst



Foto Gerüst mit Brennkammer,
Abscheidezyklonen und Notkamin
über dem Trommeltrockner



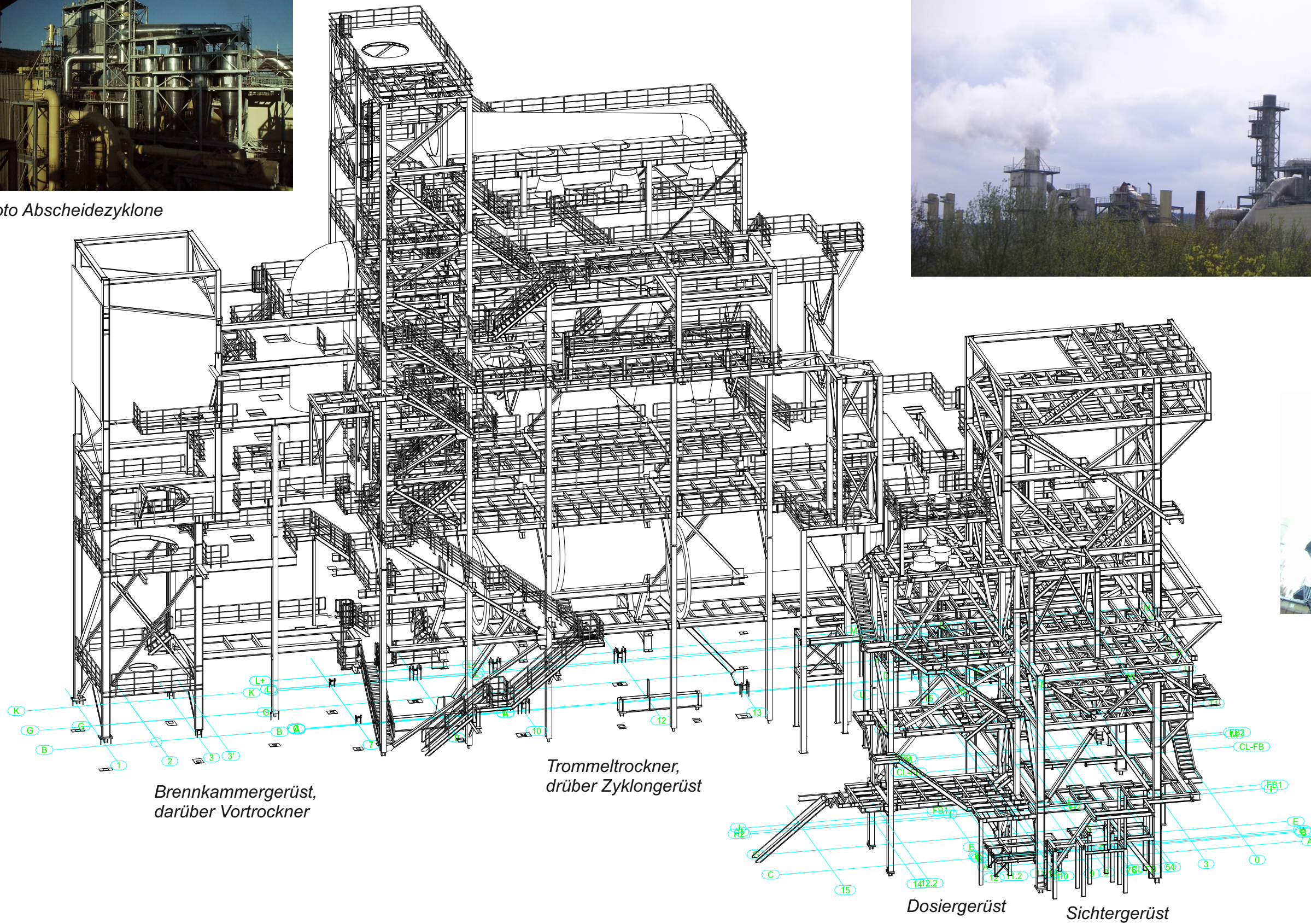
Foto Abscheidezyklone

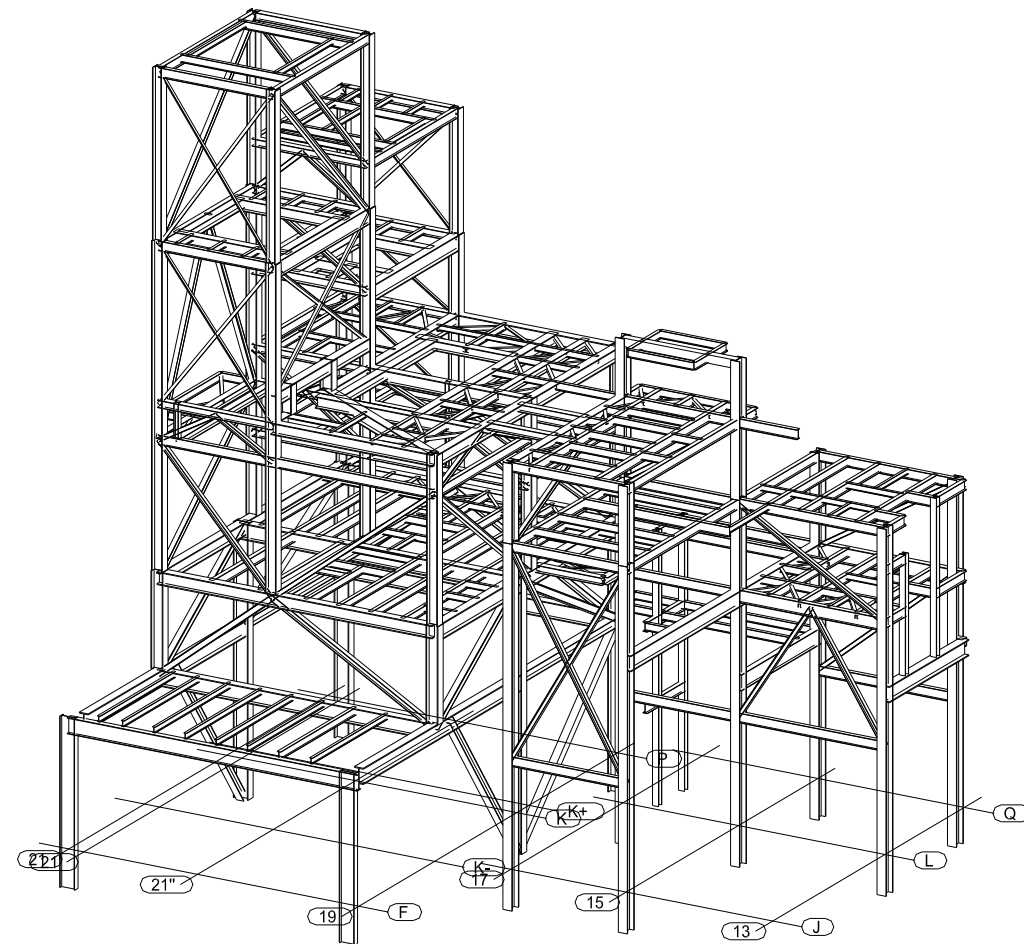


Foto Gesamtanlage

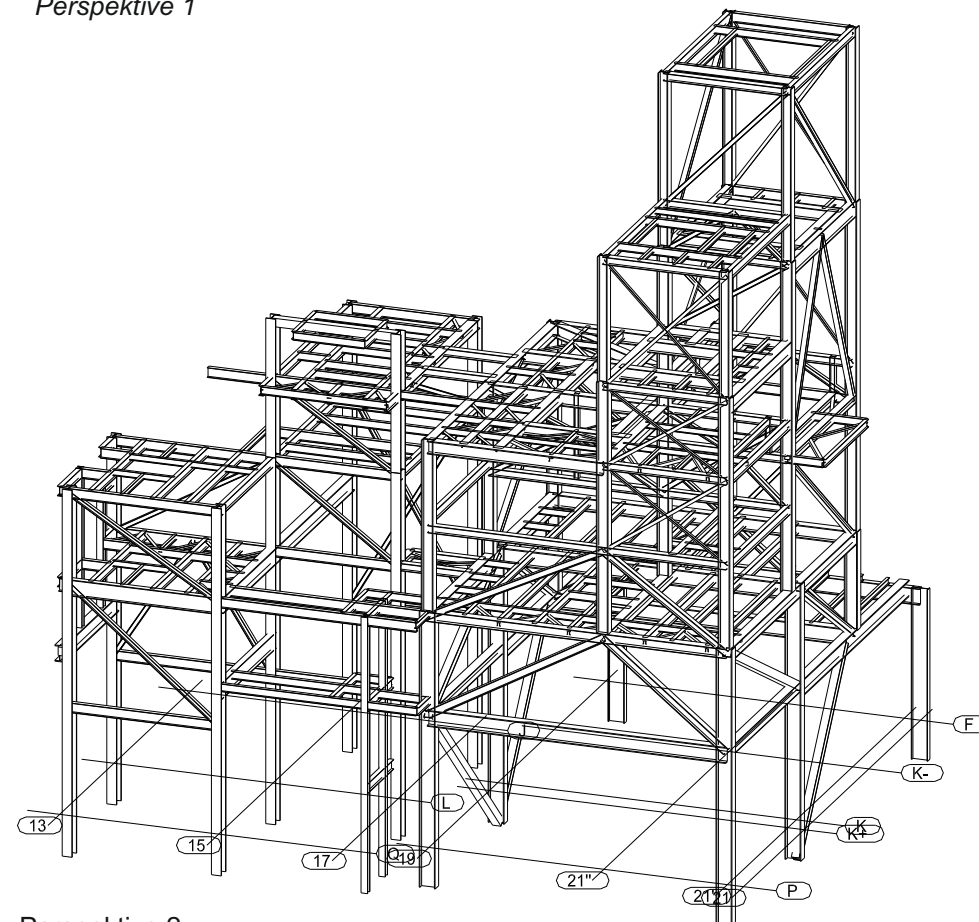


Foto Sichtengerüst

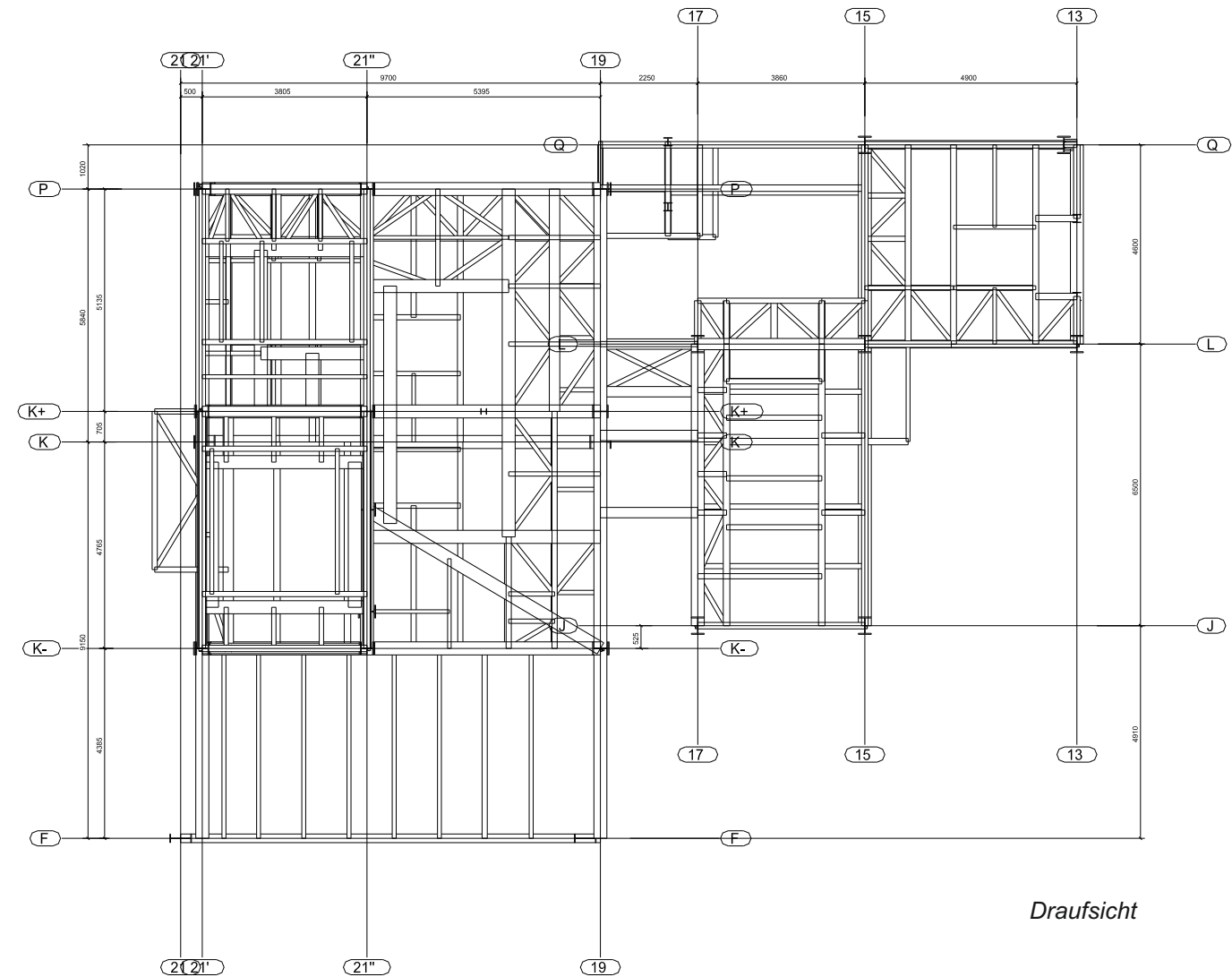




Perspektive 1



Perspektive 2



Draufsicht



Übersicht Schwebesichter