

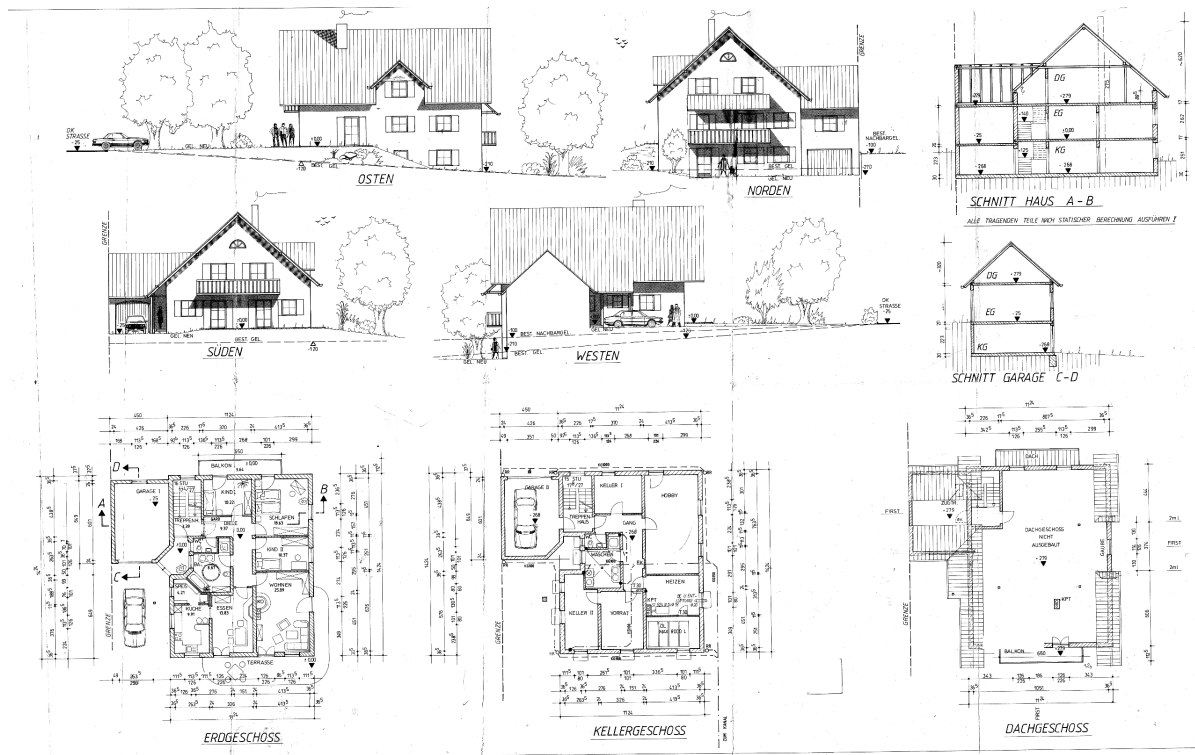
Vektorisierung alter Zeichnungen (2)

Leistungen:

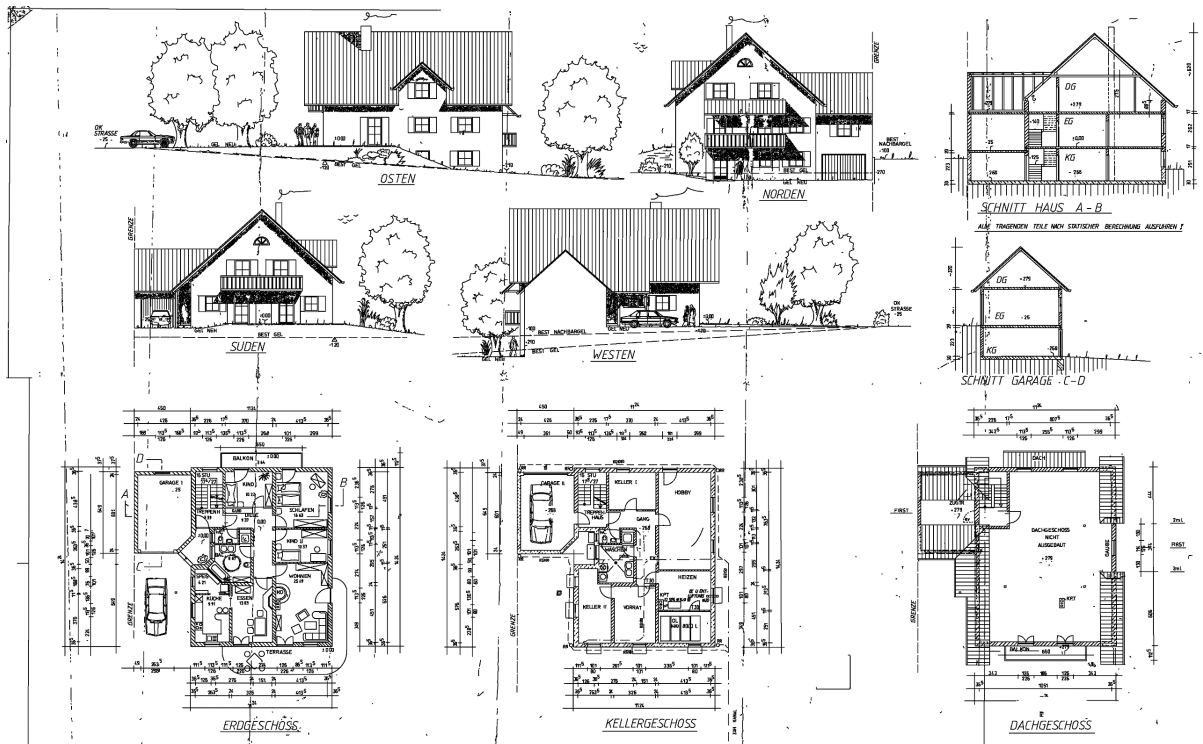
- Scannen von Bestandszeichnungen in Papierform.
- Graphische Aufbereitung, wie Kontrasterhöhung und Änderung der Helligkeit.
- Vektorisierung der Grafik und Export einer CAD-Datei.
- Bearbeitung der CAD-Datei hinsichtlich Genauigkeit, Maßstab, Layer und überflüssiger Elemente.

Beschreibung:

1. Scan der alten Zeichnung eines Dampfsammlers. Dieser wird graphisch aufbereitet, um das Endergebnis der Vektorisierung zu optimieren. Durch Farb-, Kontrast- und Helligkeitsänderung wird hier eine möglichst gute Ausgangsqualität erreicht.



- Nun erfolgt die Vektorisierung der Zeichnung mit Hilfe von Software. Sie legt CAD-Elemente wie Linien, Bögen und Kreise hinter die Pixelgrafik, welche diese am besten abbilden.



- Eine manuelle Bearbeitung in CAD ist nun möglich. Je nach Scanqualität variiert hier der Aufwand. Mitvektorierte Schatten und Faltkanten müssen entfernt und die einheitlichen Elemente auf unterschiedliche Layer gelegt werden. Ungenauigkeiten werden in diesem Zug korrigiert, Unterbrechungen geschlossen.

