

# DIGITALISIERUNG + VEKTORISIERUNG VON PLÄNEN UND ZEICHNUNGEN

**Sie besitzen alte Konstruktionszeichnungen oder Pläne, die für Sie wichtige Informationen beinhalten, würden diese aber gerne mit den modernen EDV-Mitteln der Datenverarbeitung zugänglich und nutzbar machen? Dann haben wir für Sie die Lösung: Lassen Sie Ihre wertvollen Pläne digitalisieren und vektorisieren. Bearbeiten Sie anschliessend Ihre alten Pläne genauso wie Ihre neuen Pläne bequem am PC mit CAD Tools.**

## Das Vorgehen

- Wir holen Ihre Pläne ab und scannen diese ein
- Wir indexieren bereits bestehende Such- und Ablagenormen (Metadaten)
- Ihre Daten werden in dem von Ihnen gewählten Dateiformat gespeichert

## Optional...

- vektorisieren wir die Pläne massgenau
- führen wir eine Langzeitsicherung auf Mikrofilm durch

## Der Nutzen der 2 Prozesse

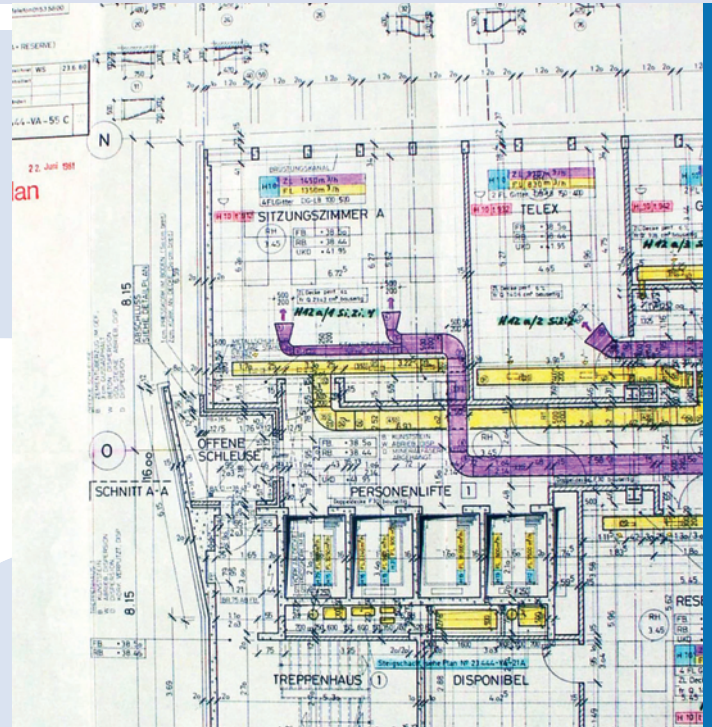
1. Schnellerer und einfacherer Zugriff über PC
2. Mehrere Teilnehmer können gleichzeitig auf den Plan zugreifen
3. Vektorisierte Pläne sind wie neu erstellte Pläne am Computer uneingeschränkt nutzbar
4. Falls die Pläne vektoriell vorliegen, können sie in andere Systeme wie GIS/FM oder speziellen Schnittstellen, wie z.B.: Assetmanagement in SAP überführt bzw. herangezogen und genutzt werden.

## DAS EINFÜHRUNGSANGEBOT...

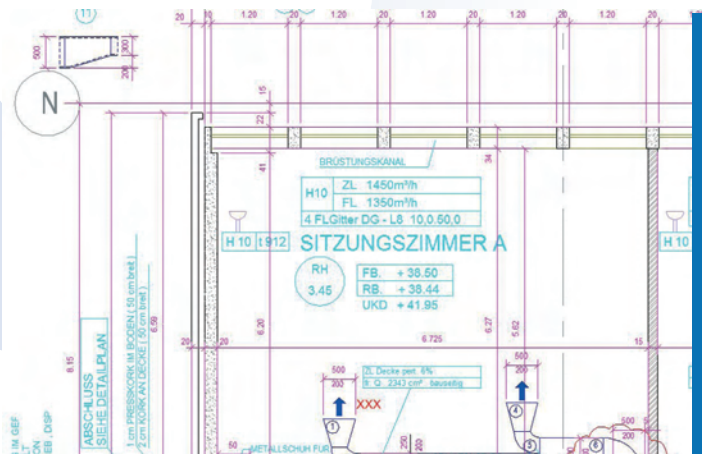
Für eine Pauschale von CHF 500.- je Plan bis DIN A0 erhalten Sie als Probe:

- Digitalisierung und Indexierung
- Vektorisierung
- Langzeitsicherung auf Mikrofilm

Binden Sie Ihre „alten“ Pläne in Ihr DMS ein und sparen Sie die teuren Kosten der Nachzeichnung!  
Dieses Angebot ist für den Zeitraum bis 31.09.2011 beschränkt.



Ausgangsmaterial: Plan als TIF gescannt



Plan nach der Vektorisierung (Ausschnitt)

# WIR KÜMMERN UNS UM IHRE WERTE

## Die Details

### Was erhalten Sie nach der Digitalisierung?

Wir können uneingeschränkt Vorlagen bei einer Auflösung 200 bis 600 dpi scannen. Grössere Pläne werden in Abschnitten gescannt und digital wieder zusammengefügt.

Ab der Digitalisierung erhalten Sie die Pläne als gerasterte Bilddaten mit 2 bis 4 Suchbegriffen als Metadaten in den Datei-Headern als TIF oder JPEG gespeichert. Das Dateiformat kann frei gewählt werden, von TIF unkomprimiert über PDF oder PDF/A bis JPEG 2000, das verlustfrei den Speicherbedarf reduziert.

### Was erhalten Sie nach der Vektorisierung?

Die Images der Pläne werden in massgenaue, layerstrukturierte Vektorfiles wie DWG, DXF oder DGN umgewandelt. Dies geschieht mittels Software-Automatismen und manuellen Eingriffen. Sofern Geodaten vorhanden sind, können diese georeferenziert und bei Grossflächen auch gleichzeitig homogenisiert bzw. zu einem File zusammengefügt werden. Layers und Objekte können farblich differenziert und nach internen Normen erkenntlich gemacht werden.

### Worin liegt der Vorteil bei der Sicherung auf Mikrofilm?

Bild-, Text- und Plandaten werden in Graustufen oder in Farbe zusammen mit Metadaten und Informationen für die Reproduktion auf Mikrofilm gebracht, der absolut archivfest (über 500 Jahre) ist. Die Daten können später ohne Qualitätsverlust mit einem handelsüblichen Scanner wieder digitalisiert werden.

Pläne, die im Vektorformat vorliegen, werden von Vorteil mit Bits-on-Film gespeichert, da sie sonst nach der Regeneration nur noch als Bitmap zur Verfügung stehen und neu vektorisiert werden müssten.

