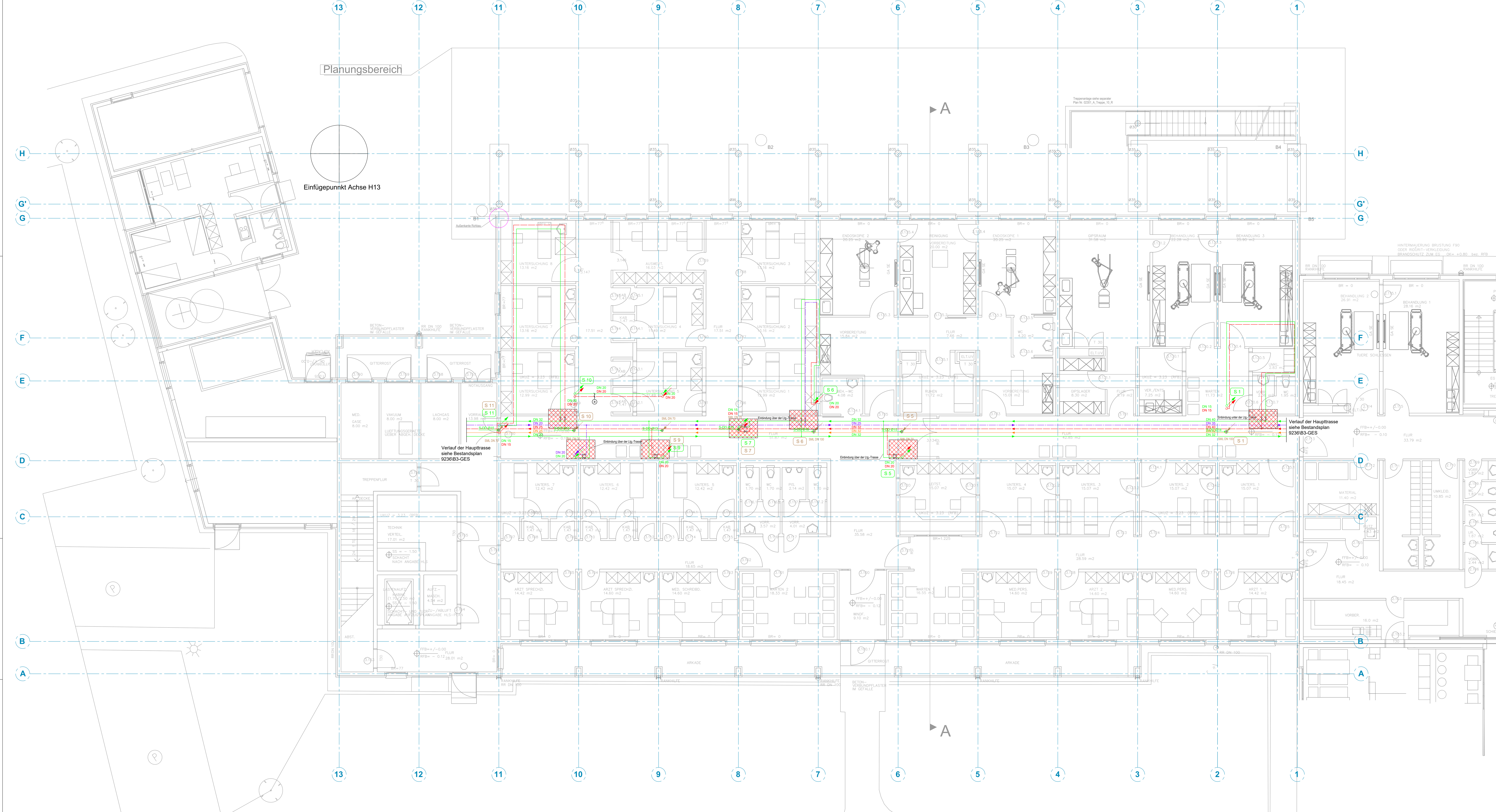




Bemerkungen Allgemein

Diese Zeichnung ist unser Eigentum, an der wir uns alle Rechte vorbehalten, insbesondere darf sie ohne unsere ausdrückliche schriftliche Einwilligung weder vervielfältigt oder in sonstiger Weise verwendet werden, noch darf sie Dritten zugänglich gemacht werden!

Alle technischen Angaben und Maße sind vom Auftraggeber auf Richtigkeit zu prüfen. Hierzu gehört es, diese Zeichnung gemäß §3 Abs (3) VOB/B auf etwaige Unstimmigkeiten zu überprüfen und uns auf festgestellte oder vermutete Mängel schriftlich hinzuweisen. Eine Vergütung erfolgt hierfür nicht. Punkt 9, Abs (2), §2 der DIN 1961 wird ausdrücklich ausgeschlossen.

Die Ausführungszeichnungen des Ingenieurwesens sind nur Grundlage der Montageplanung des Auftragnehmers. Der Auftragnehmer ist gemäß VOB/B verpflichtet, die Werte und Maßangaben zu erstellen. Nur nach dieser wird auf die Bauteile gearbeitet.

Alle Bestandsstände sind vor Montagebeginn zu prüfen und die Bauteile schriftlich zu bestätigen! Schriftlichen zu anderen Gewerken siehe Schnittstellenbeschreibung.

Detaillierte Dimensionierung siehe auch entsprechende Schemen.

Zeichnung nur gültig in Verbindung mit:

- Architektplanen
- Leistungverzeichnis
- Brandschutzkonzept
- Baugenehmigung

Maße sind am Bau zu prüfen. Unstimmigkeiten sind mit der örtlichen Bauleitung / überwachung zu klären.

Rohteilungen sind unter Berücksichtigung der Dehnungsaufnahme zu verlegen.

Mindestabstände von Rohrleitungen, Lüftungsanlagen sowie Elektroverteilungen in Versorgungs-schächten, Deckendurchführungen und sonstigen Rohrräumen sind bei der Ausführung der Leitungen zu beachten.

In Zweifelsfällen sind die Verantwortlichen - Bereich betreffende Absperren- und Regelorgane der Sanitärtechnik sind (bauseits) mit ausreichend dimensionierten Feuerschutzklappen bzw. -Alarmpumpen zu versehen.

Durchdringungen von Rohrlösungen und Kanälen durch Brandwände bzw. Brandschutzdichte Wände und Decken sind mit bauseitlich zugelassenen Brandschutzsystemen auszuführen, wobei der Brandschutzanforderungen, die einschlägigen Brandschutzbestimmungen sowie die Leitungsanlagen-Richtlinie zu beachten sind.

Rohrleitungen und Kanäle sind nach Abstimmungen mit den Ausbaugewerken sowie den einzelnen Teilgewerken Heizung, Lüftung, Sanitär und Elektro zu verlegen.

Dammmaterialien

Trinkwasser kalt (TWK) / Trinkwasser warm (TWW) / Zirkulation (TWZ)	
Leitungen in abgehängten Decken und Installationsschächten	Mineralfüllung mit Alufolie
Leitungen in abgehängten Decken und Installationsschächten	Mineralfüllung mit Alufolie
Leitungen in Vorwandinstallationen und im Fußboden	Vinylkautschuk, offensichtlich Schutzkautschuk/Schutzrohr
Schmutzwasser (BW) / Schmutzwasser-Lüftung (SWL) und Regenwasser (RW)	Vinylkautschuk, offensichtlich Schutzkautschuk
Schmutzwasser-Lüftung und Regenwasser	Vinylkautschuk, offensichtlich Schutzkautschuk
Schmutzwasser (Körper-/Luftschal)	Vinylkautschuk, offensichtlich Schutzkautschuk

Bemerkungen Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Zu den Pflichten des Auftragnehmers für das Gewerk Sanitäre Installationen gehört die folgende Anzeige der Wasser- und Abwasseranlagen beim Gesamtbau (siehe Trinkwasseranforderung §13).

Für die Wasser- und Abwasseranlagen sind Probestandards nach den allgemeinen anerkannten Regeln der Technik vorzulegen. Die Ausführungsbauweise und -anforderungen sind in der allgemeinen anerkannten Regeln der Technik festzulegen.

In Trinkwasserinstallationen dürfen nur DVGW-zugelassene Bauteile eingebaut werden. Dieses gilt für Rohrleitungen und auch für Armaturen. Es dürfen nur Rohrleitungen und Armaturen eingebaut werden, welche die entsprechende Kennung und das Prüfzeichen des DVGW tragen.

Armaturen und Rohrleitungen, die nicht die entsprechende Kennung tragen, werden als nicht zugelassen eingestuft. Diese Bauteile sind dann auf eigene Verantwortung auszuwechseln.

Die Installation der Trinkwasserleitungen hat nach den allgemeinen anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen.

Installation der Trinkwasserleitungen nach Strangschemen Sanitär.

Bei zentraler Warmwasserbereitung sind in der Anlage folgende Probestandards vorzulegen:

- Warmwasserbereiter am Abgang Warmwasser
- Warmwasserbereiter am Zugang Zirkulation
- Leuchte Zirkulation zu jedem Strang (z.B. Fabrikat: Schell, Typ: Probealarm-Edventil)

Sanitäre Sanitär-Armaturen sind mit einer Dichtmasse zu versehen.

Warmwasserbereitung von Trinkwasserleitungen nach dem Tabellen 8 DIN 1986-100 und DIN EN 12058 auszuführen und in der Montageplanung des Auftragnehmers darzustellen.

Die Entwässerung ist nach den Bestimmungen der einschlägigen Normen EN 752, EN 12058 und DIN 1986-100, Lüftungsbauweise und -anforderungen, sowie den allgemeinen anerkannten Regeln der Technik auszuführen und in der Montageplanung des Auftragnehmers darzustellen.

Außensystemen sind mit Schutz- und Regenwasserleitungen nach DIN 1986-100 und DIN EN 12058 auszuführen und in der Montageplanung des Auftragnehmers darzustellen.

Die Ba- und Erdstellungsarbeiten sind bis zum Anschluss der ersten Entwässerungsgänge, mindestens jedoch in jeweils einer unter der Dachfläche liegenden Ebene, mit einer offensichtlich Wärme- und Schutzwasserleitung zu versehen.

Legende KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Gefälle Schmutzwasser im Gebäude: 1:100 = 1‰ = 1 cm/m

Trinkwasser kalt (TWK)

Trinkwasser warm (TWW)

Zirkulation (TWZ)

Schmutzwasser (BW)

Schmutzwasser-Lüftung (SWL)

Regenwasser (RW)

Leitung beginnend, ab- bzw. aufwärts verlaufend

Leitung von unten bzw. von oben kommend, endend

Leitung durchgehend, ab- bzw. aufwärts verlaufend

Leitung beidseitig, von unten kommend, endend bzw. beginnend, aufwärts verlaufend

Leitung beidseitig, durchgehend

Leitung beidseitig, Strang von oben nach unten

Absperrarmatur

Höhenverengung

DN25 Dimension Rohrleitung

S 1 Strangnummer

Verlegung Rohrleitung unterhalb Decke oder in abgehängter Decke

Öffnung der Decke, Erneuerung der Leitungen und der Armaturen

MediClin GmbH & Co. KG

MediClin
KRANKENHAUS
KLAU AM SEE

Quetziner Straße 88
10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP

Ingenieurgesellschaft mbH

- ALUMINIUM
- BAUSTEINE
- HEIZUNGSANLAGEN
- ELEKTROSYSTEME

Umbau OP Medizin

Quetziner Straße 88

Instalationsplan

Erdgeschoss

MediClin GmbH & Co. KG

Quetziner Straße 88

10305 Pankow

ALP