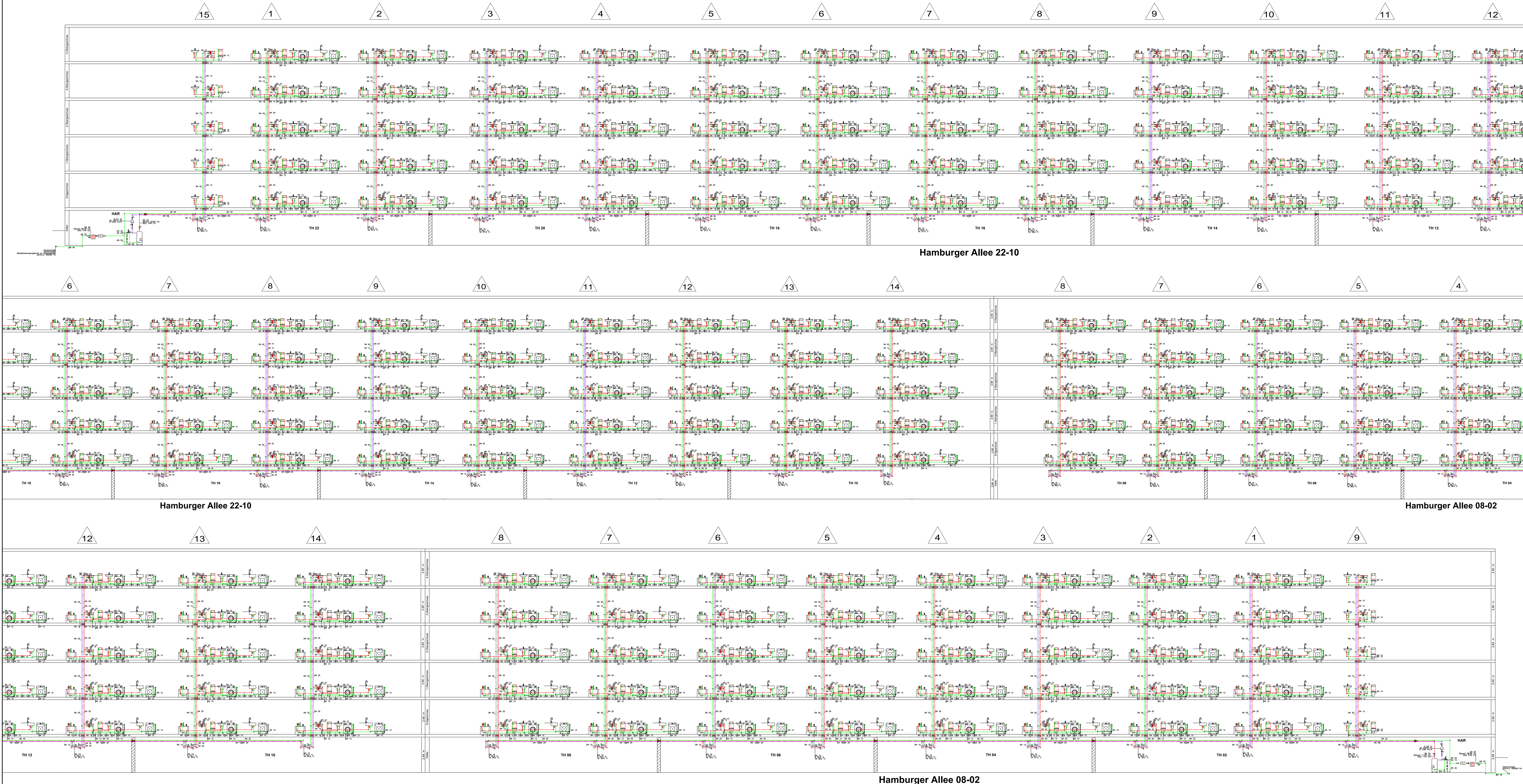




Hinweis Allgemein

Gerechnet wurden die Rohrleitungen mit Stahlblech (Wickelfalz) in den Steigern und Anbohrleistungen mit den Zeitwerten von Linien. Bei Verwendung anderer Rohrmaterialien und Hersteller, müssen die Dimensionen und Werte von der Ausführungsform geprüft werden.

Die Ausführungszeichnungen des Ingenieurbüros sind nur Grundlage der Montageplanung des Auftragnehmers. Der Auftragnehmer ist gemäß VOB § 1 verpflichtet, die Werte- und Montageplanung zu erstellen. Nur nach dieser wird von der Bauteile gefertigt. Alle technischen Angaben und Maße sind vom Auftragnehmer auf Richtigkeit zu prüfen. Hierzu gehören es, diese Zeichnungen gemäß § 1 Abs. (3) VOB § 1 auf etwaige Unstimmigkeiten zu überprüfen und uns auf festgesetzte oder vermutete Mängel schriftlich hinzuweisen. Eine Vergütung erfolgt hierfür nicht. Punkt 5, Abs. (2) § 2 der DIN 1945 wird ausdrücklich ausgeschlossen. Diese Zeichnung ist unser Eigentum, an der wir uns alle Rechte vorbehalten, insbesondere darf sie ohne unsere ausdrückliche schriftliche Einwilligung weder ververvielfältigt oder in sonstiger Weise verwertet werden, noch darf sie Dritten zugänglich gemacht werden!

Rohrleitung und allgemeine Bemerkungen

Alle Bauteile sind vom Baukörper schallentkoppelt zu installieren. Alle Rohrleitungen sind entsprechend der gültigen EnEV/GEG mit strapazierfähiger Oberfläche zu isolieren! Brandschutzvorschriften nach DIN 4102 sind zu beachten! Mindestisolierstärken der EnEV/GEG sind einzuhalten! Sämtliche Wasserinstallationsmassen nach DIN 4109/A1 die Mindestanforderungen nach Schallschutztafel (SSA IV) erfüllen.

Hinweise zur Ausführung

Vor Montagebeginn ist zwischen allen Installationsformen (H-L-S-E) eine Aufteilung und Abgrenzung der Zeichnungen der zur Verfügung stehenden Leitungsweg und Installationsformen vorzunehmen. Bei Nichtbeachtung gehen die erforderlichen Änderungsarbeiten zu Lasten der jeweiligen Ausführungsform. Die Schall- und Brandschutzvorschriften sind zu beachten!

Bemerkungen

Alle Maßnahmen in der Zeichnung, sowie die Mengen der Ausschreibung sind am Bau bzw. vor Ort zu prüfen! Es sind die techn. Erläuterungen der Ausschreibung und Abgrenzung bzw. Protokolle der Bauleitung/Beauftragten zu berücksichtigen!

Alle Leitungen sind an geeigneter Stelle mit zugehörigen Entleerungs-, bzw. Entlüftungsvorrichtungen sowie mit Absperrvorrichtungen zu versehen. An allen Leitungen sind Längsausdehnung-, Kompensation und Schallentkopplung zu berücksichtigen. Wand- & Deckendurchdringungen sind brandschutzgerecht zu verlegen. Elektrische Anlagen und Komponenten sind gegen Leckwasser, Schmutzwasser und anderen Verunreinigungen zu schützen. Durch die gewählte Trassenlage ist, wenn erforderlich, eine Leckwasser mit Entfernung in das Schmutzwassersystem zu erreichen. Mögliche Schutzpunkte mit anderen Gewerken wie Dachdecker, Trockenbau, Elektro usw. sind untereinander zu kommunizieren. Alle Leitungen sind freigelegt zu verlegen. Notwendige Schutzmaßnahmen sind einzuarbeiten.

Alle Maße sind vor Ort/Bau zu prüfen und alle Abweichungen sind mit der Bauleitung zu klären.

Legende Sanitär

- Sicherheitseckventil, federbelastet
- Trinkwassererwärmer mit Zirkulationsanschluss
- Absperrarmatur
- Rückflussverhinderer
- Rückflussverhinderer mit geringem Öffnungsdruck
- Pumpe
- Freistromventil mit Probenahmestutzen
- Hauptsperreinrichtung
- Volumenzähler/Wasserzähler
- Durchgangsentil mit Rückflussverhinderer
- Filter
- Anbohrschelle
- Übergang Nennweite/Werkstoff
- R=90 Rohrabscottung
- Durchgangshahn
- Übergang von starrer auf flexible Leitung
- WC mit Spülkasten
- Waschtisch
- Waschmaschine
- Badewanne, Kopfsicht
- Spüle
- Geschirrspülmaschine
- thermostatisches Strangreguliventil

— Kaltwasser
— Warmwasser
— Zirkulation

Achtung! Alle Maße sind vor Ort zu überprüfen!

Projekt:
**Sanierung/Modernisierung
Hamburger Allee 02-22
19063 Schwerin**

Ausführungsplanung

Planinhalt:
**Strangschema
Trinkwasser**

Plan - Nummer: 2008_410_5_SE_01_XX_...	Maßstab: ohne	Projektor: 2008
Grundriss XRef:	Plannummer:	
Planverfasser: TPN Technisches Projektmanagement Nord GmbH Eckert 87 19061 Schwerin Tel.: 0385 4774 14-0 info@tpn-nord.de	Bauherr: WES - Wohnungsgesellschaft Schwerin mbH Gustavstraße - Schul - Straße 3 - 5 19053 Schwerin	

Schwerin, den 2008

Erstauskennung	Datum: 24.07.2020	Name:
gezeichnet:	24.07.2020	Prof. Dr.
geprüft:	24.07.2020	Semmer