



Technische Gebäudeausrüstung
Energiekonzepte und Energieeinsparung
Optimierung Technischer Anlagen
Technische Brandschutzanlagen
Baulicher Brandschutz - Brandschutzkonzepte
Thermische Bauphysik

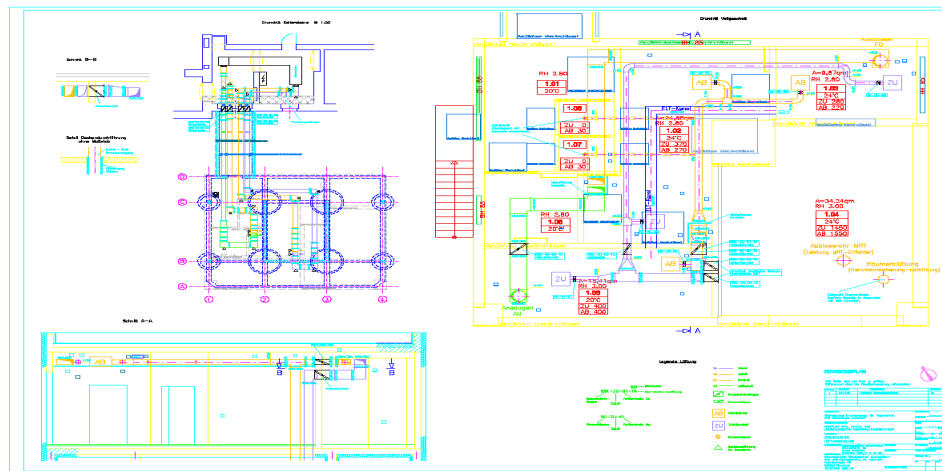


PLANUNGSZIEL

Komfort und Ökonomie, Ökologie und Nachhaltigkeit

Zusammen mit unseren Auftraggebern verfolgen wir gemeinsame Ziele. Um diese zu erreichen, setzen wir auf

- Ein durchgehendes Technisches Konzept
- Moderne, energieeffiziente Bauwerke
- Integrale Planung aller Beteiligten



Raumlufttechnische Anlage für ein MRT

Grundlage unserer Arbeit ist die Beratung unserer Auftraggeber zur Realisierung optimierter Anlagen und Bauwerke.

- Erstellung durchgehender Energiekonzepte
- Einsatz von regenerativen Energien
- Suche von alternativen Energiequellen
- Lastberechnungen zur Klimaaoptimierung
- Betriebskostenminimierte Planung



Visualisierung Empfangshalle, Bürogebäude
Software Innovation, Neustadt a.d.Weinstraße

BERATEN PLANEN ÜBERWACHEN STEUERN

ENERGIE - UND GEBÄUDETECHNIK



Wärme - und Kälteversorgung

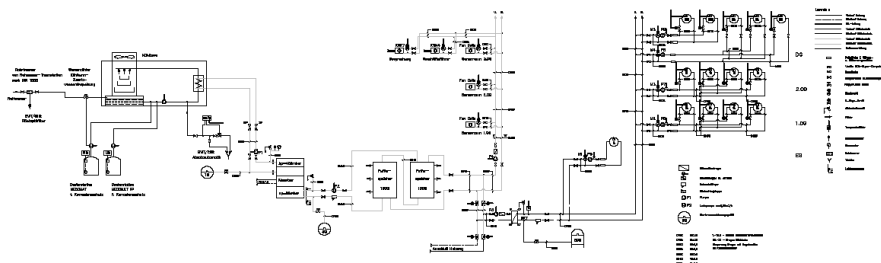
Rationelle Energieanwendung reduziert den Primärenergieaufwand. Mehrfachnutzungen durch energetische Kopplungen und Einsatz alternativer Energiequellen zusammen mit effizienten Energieerzeugungen sind Standard.



Dachheizzentrale, Krankenhaus Großschweidnitz

Arbeitsgebiete

- Heizungs- und Energietechnik
Wärmerückgewinnung und Abwärmenutzung
Kraft - Wärme - Kälte - Kopplung
Solaranlagen und regenerative Energien
- Kälteerzeugung und Kältenetze
Kühldecken und Betonkerntemperierung
Absorptionsanlagen und Wärmepumpen



Kälteschema, Software Innovation, Neustadt a.d.Weinstraße

BERATEN PLANEN ÜBERWACHEN STEuern

INGENIEURBÜRO DEGENHARDT
Pohlandstraße 18
01309 Dresden



ENERGIE - UND GEBÄUDETECHNIK

Raumluftechnik

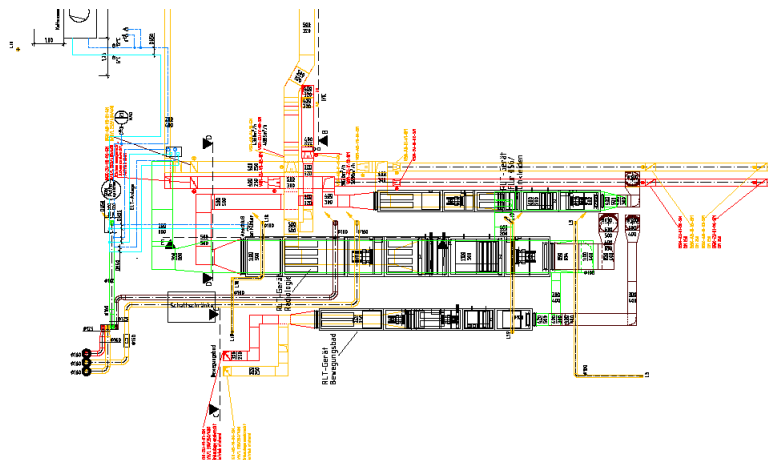
Sorgfältige Planung von Raumluftechnischen Anlagen nach den speziellen Erfordernissen der Nutzer ist die Grundlage für den späteren Betrieb. Wir überwachen und steuern die Realisierung und sichern die Qualität in der Ausführung zum Nutzen unserer Kunden.



Quelllüftung PC- Raum, HTW Dresden (FH)

Arbeitsgebiete

- Raumluftechnik
Be- und Entlüftungsanlagen
Teilklimaanlagen und Vollklimatisierung
- Laborentlüftungsanlagen und Absaugungen
Wärmerückgewinnungsanlagen
Industrielüftung und Abluftreinigung



Ausschnitt Lufttechnische Zentrale

BERATEN PLANEN ÜBERWACHEN STEUERN

ENERGIE - UND GEBÄUDETECHNIK



Sanitär - und Labortechnik, Medienversorgung

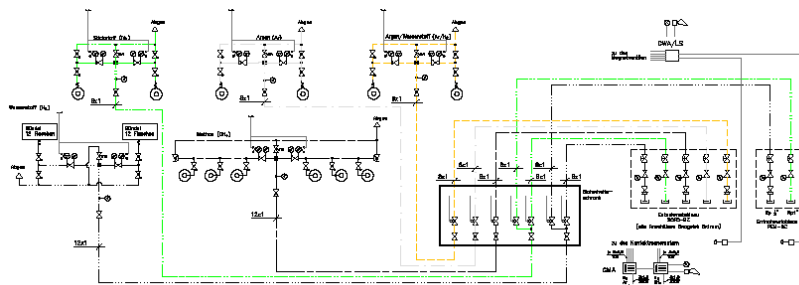
Trinkwasser erfordert Qualität. Eine Vielzahl von Gesetzen und Normen sichern die Qualität bis zum Endverbraucher. Wir sorgen für die Umsetzung. Ob im Krankenhaus, im Labor, in der Raumlufttechnik oder bei industriellen Anwendungen mit entsprechenden Wasserbehandlungsverfahren.



Wasseraufbereitung Therapiebecken, Krankenhaus Großschweidnitz

Arbeitsgebiete

- Gas-, Wasser- und Abwassertechnik
Schwimmbadtechnik und Wasseraufbereitung
Prozeßwasserversorgung und Aufbereitung
Sprinkler- und Feuerlöschanlagen
- Laborkonzeption und Laborausrüstung
- Sondergase für Medizin-, Labor- und Prozeßgasversorgung
Medienver- und Entsorgungsanlagen
Druckluftanlagen und Luftaufbereitung



Gasversorgung Brennstoffzellenversuchsstände, HTW Dresden

BERATEN PLANEN ÜBERWACHEN STEUERN

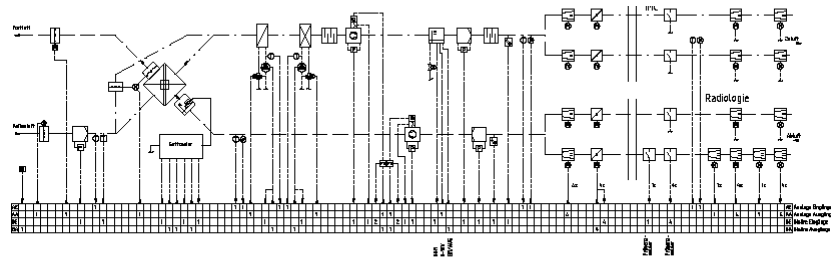
INGENIEURBÜRO DEGENHARDT
Pohlandstraße 18
01309 Dresden



MSR - TECHNIK UND GEBÄUDEAUTOMATION

MSR - Technik

Moderne gebäudetechnische Anlagen benötigen eine zeitgemäße automatisierte Steuerung. Dadurch wird der kontinuierliche und selbstständige Betrieb der Anlagen entsprechend den geplanten Bedingungen gewährleistet.



MSR - Schema einer Lüftungsanlage

Gebäudeautomation

Komfort und Sicherheit bei dem Betrieb der Technischen Anlagen erfordert eine Gebäudeautomation, die den Erfordernissen unserer Zeit entspricht.

So verringert u. a. rechtzeitige Alarmierung die Ausfallzeiten und minimiert die Folgekosten, der Nutzwert des Bauwerkes wird erhöht .

- Verbindung von Gebäudetechnische Anlagen
Elektrische Anlagen
Fördertechnik
- Ökonomischer Betrieb ist Umweltschutz
Verringerung der Betriebskosten
- Feld-, Automatisierungs- und Managementebene
Raumautomation und Fernüberwachung
Optimierte Betriebskostenerfassung



Master- und Unterstationen einer Liegenschaft

BERATEN PLANEN ÜBERWACHEN STEuern

ELEKTRO - UND FERNMELDETECHNIK

Elektrische Anlagen

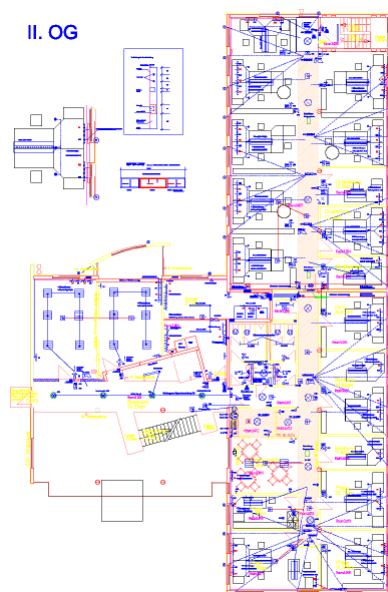
Die Versorgung der Bauwerke mit elektrischem Strom ist eine Grundaufgabe. Die Anforderungen der heutigen Zeit sind vielfältig, energiesparende Beleuchtungen, verschiedene Kommunikationsnetze, Einrichtungen zur Überwachung und Alarmierung, EMV gerechte Planung und vieles mehr.



Beleuchtungsvisualisierung eines Verwaltungsgebäudes

Arbeitsgebiete

- Nieder - und Mittelspannung
- Blitz- und Überspannungsschutz
- Beleuchtungsplanung
- Melde- u. Kommunikationstechnik
- Photovoltaik – Anlagen



Installationsplanung
Verwaltungsgebäude

BERATEN PLANEN ÜBERWACHEN STEUERN



INGENIEURBÜRO DEGENHARDT
Pohlandstraße 18
01309 Dresden

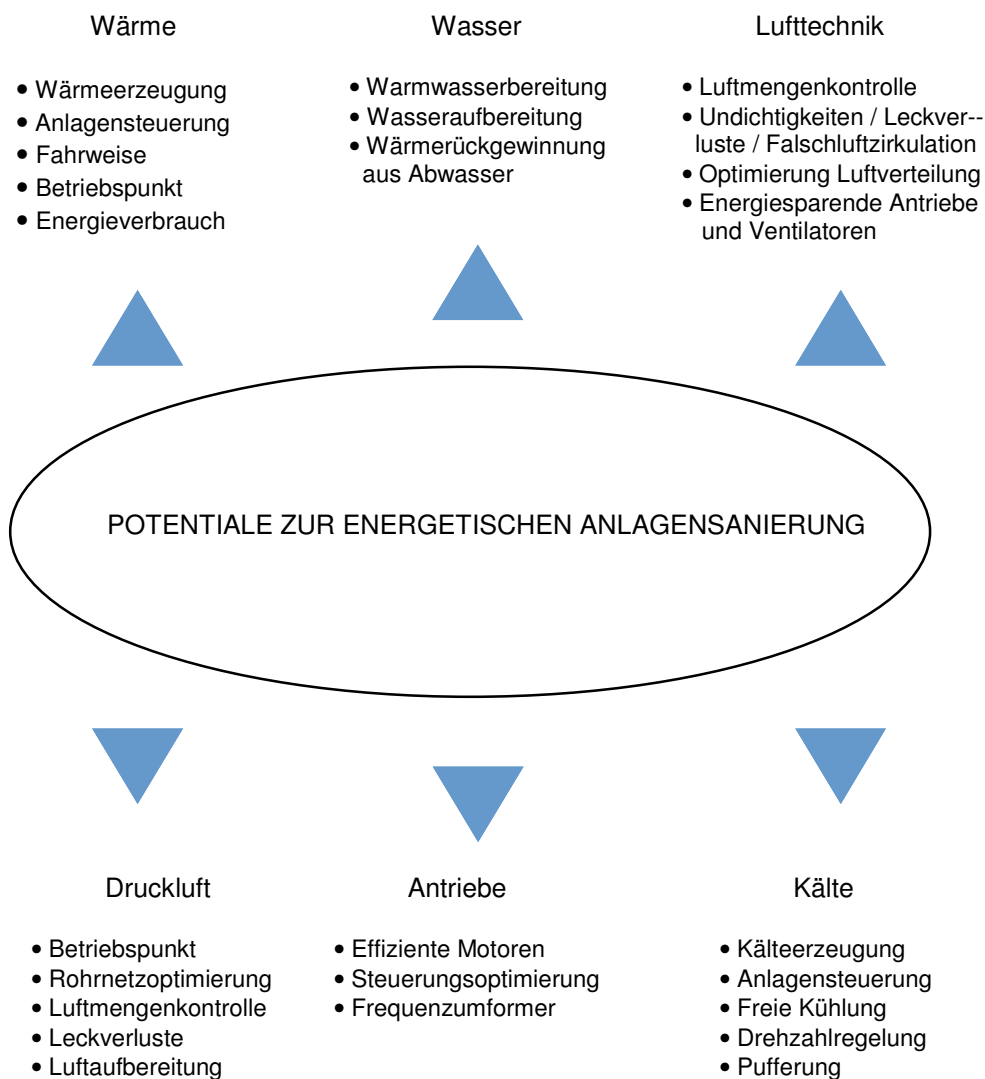
ENERGETISCHE ANLAGENSANIERUNG



Im Lebenszyklus von Gebäuden und Technischen Anlagen ist es immer wieder erforderlich zu überprüfen, ob die eingesetzte Technik noch den aktuellen Stand der Technik abbildet.

Durch die Entwicklung neuer energiesparender Techniken ergibt sich ein erhebliches Potential zur Energieeinsparung und damit auch zur Betriebskostenreduktion.

Vielfach ergeben sich bei einfachen Maßnahmen Amortisationszeiten von 1 - 4 Jahren. Es ist jedem Nutzer zu empfehlen, seine Anlagen in periodischen Abständen einer energetischen Anlagenprüfung zu unterziehen.



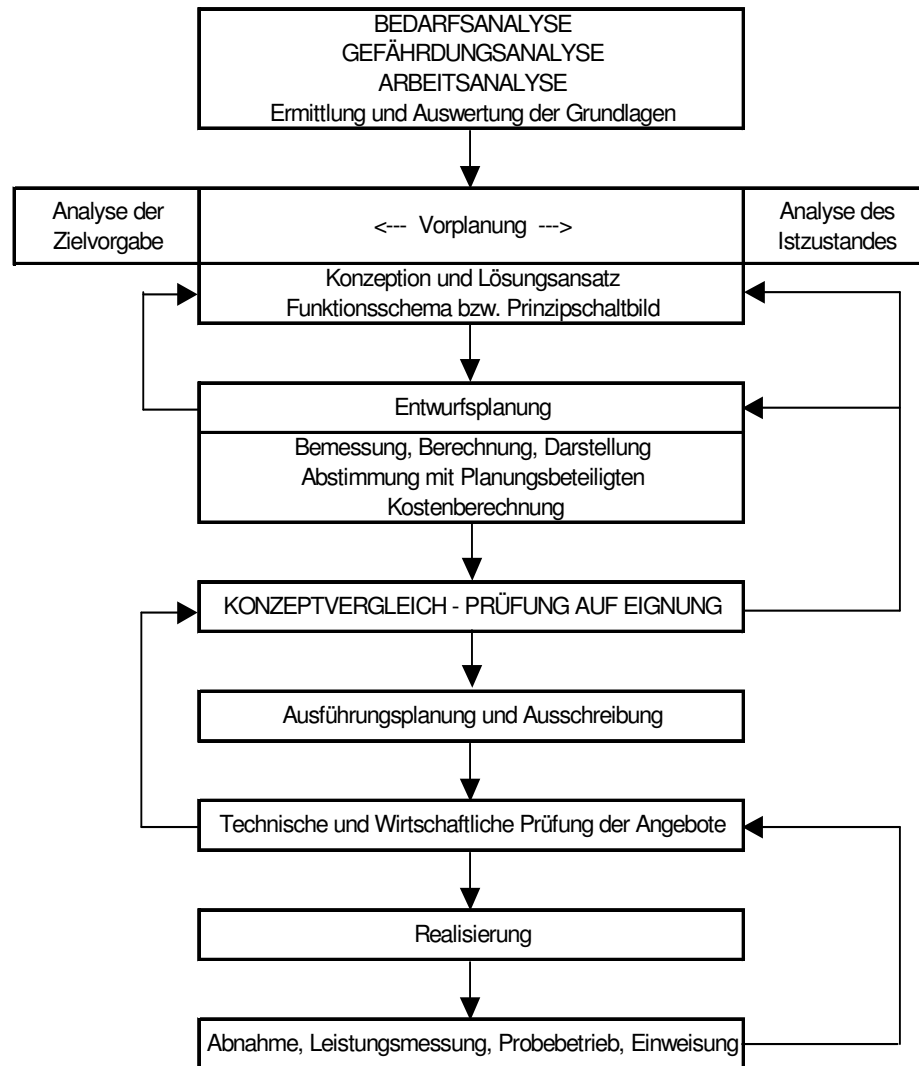
BERATEN PLANEN ÜBERWACHEN STEuern

INGENIEURBÜRO DEGENHARDT
Pohlandstraße 18
01309 Dresden



PLANUNGSABLAUF - QUALITÄTSSICHERUNG

Bei der Umsetzung der Ziele und Planungsvorgaben ist regelmäßiges Controlling der Planungsvorgaben erforderlich.



Bereits in der Konzeptphase werden grundsätzliche Entscheidungen getroffen, die wesentlich die Gesamtinvestition beeinflussen.

Wir bieten Ihnen bereits in dieser Phase unsere unabhängige Beratung, um mit durchdachten Lösungen eine kompakte wirtschaftliche Lösung zu erzielen.

Büroangaben Gründung 1994



Inhaber

Wolfgang Degenhardt (VDI)
Dipl.-Ing. (FH) f. Versorgungstechnik
Sachverständiger für vorbeugenden Brandschutz

Haftpflichtversicherung

Zürich Agrippina Versicherungs AG
Versicherung – Nr.810.011.182.498 / F / 03
Deckungssummen
Personenschäden 3.000.000,00 €
Sach – u. Vermögensschäden 1.000.000,00 €

Mitarbeiter

2 Dipl.-Ing. (FH) f. Versorgungstechnik
1 Dipl.-Ing. f. Elektrotechnik
1 Dipl.-Ing. f. Bauwesen, Statiker
2 Technische Zeichnerinnen

Arbeitsgebiete

- Technische Gebäudeausrüstung
- Baulicher und Technischer Brandschutz
- Thermische Bauphysik
- Erschließungsplanung

Weitere Leistungen

- Erstellung von Bestands- und Revisionsplänen in CAD
- Nach- und Umrüstungen im laufenden Betrieb
- Leistungsmessung, Erfassung und Analyse bestehender Anlagen
- Bauleitung und Montagekoordination
- Inbetriebnahmen und Wartungsanalysen

INGENIEURBÜRO DEGENHARDT
Pohlandstraße 18 01309 Dresden
Tel. 0351 / 311 02 60 Fax 0351 / 311 02 97
email: ingenieurbuero.degenhardt@t-online.de

INGENIEURBÜRO DEGENHARDT
Pohlandstraße 18
01309 Dresden