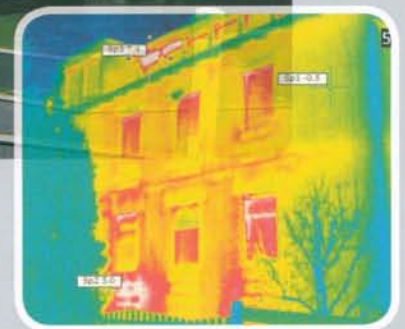
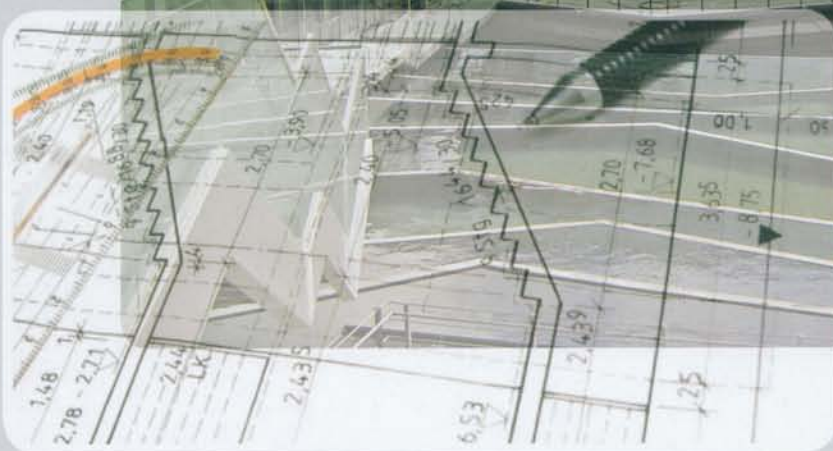
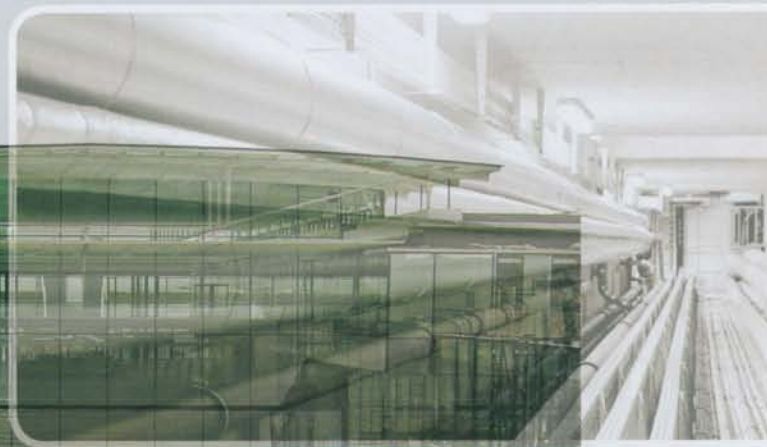


# IVL

INGENIEURBÜRO

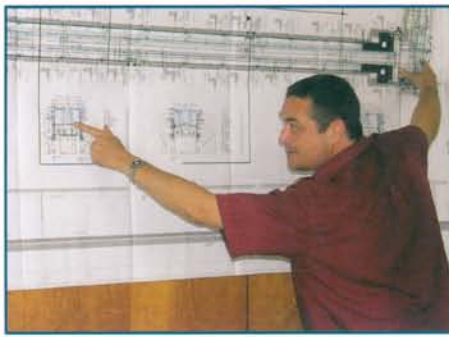
Komplett durchdachte Lösungen  
Optimierte Investitionen  
Niedrige Betriebskosten



IVL - das Ingenieurbüro für Versorgungstechnik

Planung - Bauleitung - Energieberatung





## Übergreifende Planungs- und Ausführungskonzepte vom Einfamilienhaus bis zur Krankenhausanlage

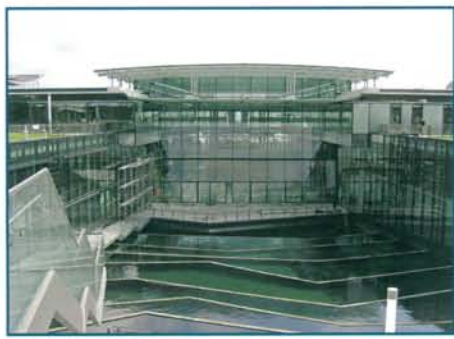
Unser Ingenieurbüro für Versorgungstechnik übernimmt die Planung, Ausschreibung, Bauüberwachung und Abrechnung technischer Gebäudeausrüstungen im Bereich

- Heizung
- Lüftung / Klima
- Sanitär
- Schwimmbad
- Elektro, inkl. Blitzschutz und Aufzugstechnik
- BHKW-Anlagen

Ein Schwerpunkt unserer Arbeit ist die Nutzung alternativer Energiequellen, wie Erdwärme, Photovoltaik, Solarthermie, Biomasse und die Gewinnung von Wärme aus Abwasser.

Wir entwickeln ganzheitliche Energiekonzepte, die Architektur, Tragwerksplanung, Bauphysik, technische Gebäudeausrüstung und Umweltaspekte sinnvoll vereinen.

Plangenaun, realistisch, kostenbewusst



Industrie, Gewerbe, Messe



Hotel und Gastronomie



Medizinische Einrichtungen

## Von der Planung bis zur Bauüberwachung

### — Lüftung / Klima

Reine Luft und angenehme Temperaturen - wir planen alle Arten und Systeme von Lüftungs- und Klimatechnik. Besondere Kompetenz besitzen wir bei modernen effizienten Wärmegewinnungsanlagen.



### — Elektro

Ihre individuellen Bedürfnisse sind die Basis unserer Planung, bei Schwachstromanlagen, Antennenanlagen, Mittelspannungsanlagen bis 30 kV, Starkstromanlagen, Kommunikationsanlagen, Beleuchtung, Notstromanlagen, Aufzugsanlagen, Trafostationen, Blitzschutz- und Überspannungsschutzanlagen ...



### — Alternative Techniken

Wir zeigen Ihnen effektive Möglichkeiten zur alternativen Energieerzeugung auf und konzipieren Ihnen die Anlage, die zu Ihrem Gebäude und Ihrer Nutzung passt. Ob Blockheizkraftwerk (BHKW), Erdwärme-, Solar- und Windkraftanlage oder Systeme zur Wärmerückgewinnung bis zu 85 Prozent Wärmerückgewinnungsgrad.

**IVL**  
INGENIEURBÜRO

Unter Beachtung der ökonomischen, ökologischen und sozialen Bedingungen erarbeiten wir, zusammen mit den Objektbeteiligten, individuelle und ganzheitlich optimale Lösungen für jedes Bauvorhaben.





Wohnhäuser



Büro- und Geschäftshäuser /  
Schulungsgebäude, Schulen



Öffentliche Gebäude

## Effiziente Ressourcennutzung und Komfort ...

in Gewerbe- und Industriebauten, Öffentlichen Gebäuden, Krankenhäusern, Hotel und Gastronomie, in Wohnhäusern mit mehreren hundert Wohneinheiten, Schulen, Altenpflegeheimen, im historischen Schloss und natürlich auch im Einfamilienhaus.

### — Heizung

Wir konzipieren für jedes Objekt das optimale Heizsystem, vom konventionellen Heizkörper bis zur Betonkernaktivierung.

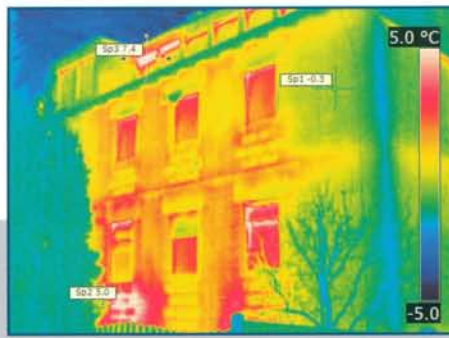
### — Sanitär

Neben den Standard-Versorgungs- und Entsorgungsaufgaben in der Sanitärtechnik – wie der zentralen und dezentralen Warmwasserbereitung und dem Legionellen-schutz, haben wir langjährige Erfahrungen in der Wasseraufbereitung, Eigenwasserversorgung und Abwasseraufbereitung.



Selbstverständlich berücksichtigen wir bei der Planung nicht nur die Bau- sondern auch die Folgekosten für Betrieb, Wartung und Instandhaltung.





## — Energieberatung

Sie wollen:

- niedrige Betriebskosten ?
- prozessoptimierte Ressourcennutzung ?
- Wohlbefinden und gute Arbeitsbedingungen ?

Dann sollten Sie eine qualifizierte Beratung durch uns nutzen!

Wir zeigen Ihnen energetische Problemlösungen für Ihr Gebäude auf:

- Analyse des energetischen Ist-Zustandes (Hülle, Lüftung, Heizung, Sanitär, Elektro)
- Gegenüberstellung der Strom-, Heizöl-, Erdgas-, Fernwärme-, Wasser- und Abwasser-Kennwerte
- Nutzung von Synergien (z.B. Abwärmenutzung)
- Vermeidung von Überdimensionierungen
- Initiierung von organisatorischen oder technischen Maßnahmen zur Beseitigung von
- o Verbrauchsschwachstellen
- Hilfestellung zum Erhalt von Landes-, Bundes- und EU-Förderungen

Als zertifizierte Energieberater erstellen wir

- liegenschaftsbezogene Energiekonzepte ( LEK )
- Gebäudeenergieausweise für Wohngebäude nach EnEV
- Gebäudeenergieausweisen für Nichtwohngebäude nach DIN 18599
- Energieberatung entsprechend der Richtlinien des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)

### SiGeKo

Der Einsatz von Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Koordinatoren sind in der Baustellenverordnung vorgeschrieben.

Ein immer aktuelles Thema, das auch bei Bauherren Fragen zur Haftung bei Unfällen aufwirft.

In unserem Team arbeiten zwei Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Koordinatoren, die als speziell ausgebildete Fachkräfte für Sicherheitsfragen und die Einhaltung der gesetzlichen Sicherheitsbestimmungen verantwortlich sind. Wenn Sie möchten auch auf Ihrer Baustelle!

Gern prüfen wir auch vorhandene Planungsunterlagen und beraten Sie zu allen anderen Fragen und Problemen rund um den Bereich der Gebäudetechnik.

- Planung
- Ausschreibung
- Bauüberwachung
- Abrechnung

für Heizung, Lüftung/Klima,  
Sanitär und Elektrotechnik



**IVL**

**Ingenieurbüro Lier GmbH (IVL)**

Langgasse 1  
98693 Ilmenau  
Tel.: 0 36 77 - 84 28 32

**Ingenieurbüro für Versorgungstechnik Lier**

Inhaber: Dipl.-Ing. (FH) Steffen Lier  
Bahnhofstraße 5  
98701 Großbreitenbach  
Tel.: 036781 – 25470  
Fax: 036781 – 25471

Mobil: 0171 - 5302324  
E-mail: [info@ivl-energie.de](mailto:info@ivl-energie.de)  
Internet: [www.ivl-energie.de](http://www.ivl-energie.de)