



Gesamtplanung und Realisierung von Prüfstandsanlagen



Jeder Planungsabschnitt braucht ganze Spezialisten

Wir sind die Spezialisten für die Planung und Realisierung
Ihrer Prüfstandsprojekte wie beispielsweise:

- Motorenprüfstände
- Fahrzeugprüfstände
- Komponentenprüfstände
- Sonderprüfstände

Ein zuverlässiger Partner:

Wir begleiten Sie zielsicher und kompetent bei Ihrem gesamten Projekt:

Unsere Leistung

Bei der Planung und Realisierung von Prüfstandsanlagen für Ihre Motoren-, Fahrzeug- und Komponentenentwicklung können Sie bei APIcom auf einen Erfahrungsschatz von über 30 Jahren zurückgreifen.

Von der ersten Vorplanung über die Genehmigungsplanung bis hin zur Inbetriebnahme der auf Ihre Bedürfnisse ausgelegten Prüfanlagen steht Ihnen APIcom als verlässlicher und vertrauenswürdiger Partner zur Seite. Wir bieten Ihnen als Gesamtplaner das komplette Spektrum - vom Gebäude über die technische Gebäudeausrüstung bis hin zur Prüftechnik - an.



Dabei setzen wir auf Qualität, Funktionalität und Nachhaltigkeit der von uns geplanten Anlagen und sorgen für die Einhaltung Ihres Budgets.

Als Anbieter von Prüfmaschinen kann APIcom selbstverständlich auch die von Ihnen benötigte Prüftechnik liefern. Wir stellen uns auf Ihre Bedürfnisse ein! Sprechen Sie uns an.

Foto: Federico Marangoni, Leiter Vertrieb

Vom Start bis zum Ziel

Von der Planung über das Genehmigungsverfahren bis hin zur Realisierung

Unser Großprojekt - Das neue Motorenprüfgebäude der MAN-Nutzfahrzeuge AG in Nürnberg

Die Prüfstandsanlage wurde als 3 bzw. 5-geschossiger Baukörper errichtet. Kernstück der Anlage sind 16 Motorenprüfstände mit den zugehörigen peripheren Räumen sowie ein Fahrzeugprüfstand für LKW's und Busse. Die Anlage enthält weiterhin Werkstätten zur Vorbereitung der Prüflinge und ein Modellgaslabor. Die für die Prüfstände erforderliche Ver- und Entsorgungstechnik wurde in einem Technikgeschoß im 1. OG untergebracht. Im Kellergeschoß befinden sich weitere Technikräume für die lufttechnischen Anlagen, die Kältezentrale, die Trafos sowie für die Schaltanlagen. In den aufgehenden Geschossen befinden sich moderne Büro- und Besprechungsräume. Der parallele Betrieb von 16 Motorenprüfständen und eines Fahrzeugprüfstandes erfordert eine sehr umfangreiche Ver- und Entsorgungstechnik. Diese wurde im Rahmen der Gesamtplanungsaufgabe von APIcom konzipiert und umgesetzt. Sie besteht u.a. aus den folgenden Komponenten:

- **Abgasanlage**
- **Lufttechnische Anlage**
- **Brandmeldeanlage**
- **Kühlwasser-, Kaltwasser-, Heizungs- und Sanitär-Anlage**
- **Kraftstoffversorgung**
- **Kalibriergasversorgung**
- **Trafos, MS- und NS-Schaltanlage**
- **MSR-Anlage**



Um die beim Betrieb der Prüfstände entstehende Wärme energetisch sinnvoll nutzen zu können, wird diese für den Antrieb von Absorptionskältemaschinen verwendet. Auf diese Weise werden mit der Energierückgewinnung Kosten für die Kaltwassererzeugung gesenkt.

Fertigstellung: Sommer 2009

Unsere Spezialisten

Durch den Betrieb von Prüfanlagen entstehen Emissionen in Form von Schall, Erschütterungen und Abgasen. Die zu erwartenden Emissionen Ihrer Prüfstandsanlage werden von unseren Spezialisten mit modernsten Rechenmodellen bereits im Vorplanungsstadium ermittelt. Sie dienen als Basis für die weiteren Ausführungs- und Detailplanungen und sorgen dafür, dass gesetzliche Vorschriften (z. B. TA-Lärm, TA-Luft) auf jeden Fall eingehalten werden.



Quelle Kartengrundlage: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung
Copyright: 2005 GLL / LGN

Darauf können wir stolz sein

Hier können wir Ihnen einige unserer Referenzprojekte vorstellen, die sich sehen lassen können



Neubau I.S.P. Forschungszentrum Fahrzeugtechnik

Auftraggeber:

I.S.P. GmbH & Co. KG, 48499 Salzbergen

Projektbeschreibung:

Neubau einer Prüfanlage mit 12 Rollenprüfständen für Dauerlauftests sowie 2 Prüfständen zur Abgaszertifizierung einschließlich Soak Area, Werkstatt, Laborräume sowie eines Büro- und Sozialgebäudes.

Dienstleistung APIcom:

Gesamtplanung und örtliche Bauleitung (Bau+TGA)

Fertigstellung: Oktober 2009



Neu- und Umbau Rollenprüfstand TÜV Lamsheim

Auftraggeber:

TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH, 67245 Lamsheim

Projektbeschreibung:

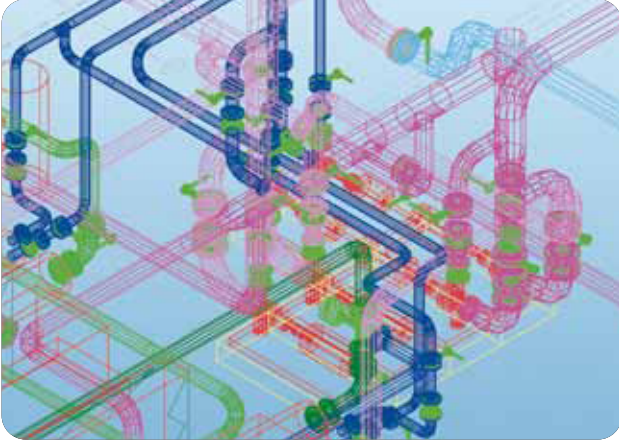
Neubau eines Abgas-Rollenprüfstandes mit Soak Area und Werkstatt

Aufgabenstellung:

Turn Key Projekt mit Lieferung Gebäude, TGA, Prüftechnik und Abgas-Analysetechnik

Fertigstellung: 2004





Neu- und Umbau Entwicklungszentrum für Fahrzeug-Katalysatoren

Auftraggeber: UMICORE AG & Co. KG, 63403 Hanau

Projektbeschreibung:

Neubau des Entwicklungszentrums für Fahrzeug-Katalysatoren mit Motorenprüfständen und Abgas-Rollenprüfständen. Angegliedert sind Werkstattbereiche, Soak Area sowie Büro- und Sozialräume.

Aufgabenstellung:

Gesamtplanung und örtliche Bauleitung (Bau+TGA)

Fertigstellung: 1. Baustufe 2005, 2. Baustufe 2009



DEKRA Indoor Crashanlage Neumünster

Auftraggeber:

DEKRA Automobil GmbH, 24537 Neumünster

Projektbeschreibung:

Realisierung einer Indoor Crashanlage (102m) mit Filmgrube und drehbarem Anprallblock. Angegliedert wurden Vorbereitungszonen für Crashfahrzeuge, ein Werkstattbereich sowie Büro- und Sozialräume.

Aufgabenstellung:

Gesamtplanung und örtliche Bauleitung (Bau+TGA)

Fertigstellung: 2004



APIcom Prüfmaschinenvertrieb GmbH

Bahnhofstraße 12

D-64653 Lorsch

Telefon: + 49 - (0) 62 51 - 55 03 5 - 0

Telefax: + 49 - (0) 62 51 - 55 03 5 - 25

Mail: api@apicom-germany.de

