An der Bergbahn

Gewerbeschulstraße

LAGER

110
CAFETERIA

Haupteingang

Sanierung Eingangsbereich Hof:
Schiefen Unterkellerung & Rampe:
Einreissen Bodenplatte -1m vor HG.
Erneuerung Drainage über ges. Gebäudelänge,
neue Gebäudeabdichtung, befahrbare KLS für
bestehende Fenster & Kellertür

Neubau W04
Bremsen- / Leistungs- Stoßdämpfer- und
Motorenprüfstand
Keine bauliche Anbindung an HG

- 1 Sektionaltor
- extrem starke Absaugung (Motoren unter Vollast !!)
- Starke Lärmbelästigung möglich
- 400 V, 380 V
- Leistungsprüfstand „MAHA" (Einbauplan in der Anlage I)
  starke Absaugung, hohe Abgastemperaturen (600°C) mit „Mesutarm"
- Druckluftversorgung !!
- Bremsenprüfstand „SUN" mit Anzeigetafeln
- Stoßdämpferprüfstand „SUN"
- Hallenlänge min. 12 m, Breite 6,5 m

Zusätzlich! (angebaut):
- Ramm fßr Motorenprßfstand (mtt Pattergflas !,
  separater Frischlaftzufuhr und starker Absaugung !)
- 400 Volt, 230 Volt
- Werkbank
- siehe Plan in der Anlage II

Variante
WERKSTATT 4
im Hang des Schulhofs als einfacher,
rechteckiger Riegel)
keine Abstandsfläche-Problematik
- zu Hauptgebäude (Brandüberschlag,
  Belichtung)
- zu Nachbarn
- zu Leitungen Trafohaus

Skizze Werkstatt 04,
Lehrer KFZ Bereich

Motorenprüfstand
Tür
Panzerglas
Anzeige
3,50 Segmenttor
Motorenprüfstand
Leistung
Bremse
Stoßdämpfer
alle Maße sind Innenmaße!

Einfahrt
Ausfahrt

Eingang

Fallitor

WERKSTATT 4
LÄNGS, 83,00qm
bisherige Planung
Bremsenprüfstand,
Leistungsprüfstand
(in Boden integriert)
Leistung
Bremse
Stoßdämpfer
Motorenprüfstand
C

Lösung unglücklich:
- Verdunkelung W03
- Unterfangung Trafo Haus
- bestehende FW Leitungen ?
- nachbarschaftsrecht, Probleme mit Anwohnern

F90 abschotten
Gebäudetrennwand
109
LAGER
24.31qm
T30RS
F30 AB
geplanter Durchbruch
108
LABOR
75.23qm
Whiteboard
107
HAUSM. & TECHNIK
20.48qm
177.15m üNN
TREPPENH. O
62.90qm
WC
Herren
18.00qm
PM
3.64
qm
Überzug
Gebäudetrennwand
Werkbank 60 tief
Steckdosen 220V Licht, Druckluft
2 Säulen Hebebühne
Bestand, Typ Ravaglioli
WERK-
STATT 01
95.91qm
Pfosten-Riegel Glasfassade mit Sektionaltoren
Sektionaltor
Segmenttor
Glaswand mit gesch. Brüstung
A
2 AP
MEISTER
22.11qm
WERK-
STATT 02
96.40qm
Vollversekbare, hydraulische
2 - Säulen - Bühne (Neuplanung)
fahrbare Medienampel unter Decke (Strom, Druckluft, Absaugung)
Wasser Kch.
Spülen
Polsterbalken, 36/155
MEDIEN 01, 49,50qm
MEDIEN 02, 49,50qm
2x HEB180
FLUR
6.26qm
FLUR
6.26qm
B
SAM-
MLUNG
23.01qm
TREPPENH.
West
30.82qm
WERK-
STATT 03
67.40qm
4 Säulen Hebebühne
Bestand, Sicraft 435
Technik
Schacht
4.8qm
F90
VR
6.47qm
T30 Schiebetor
FLUR 6.66qm
MEDIEN 03
44.61qm
Schränke
BL
Kraftstoff
Kraftstoff
Werkbank
Werkbank
Werkbank
Labor mit Eternit Sockel & Fensterbändern, BRH 0,75
Abfangung der Lasten aus OG's
in Achsen 11, 14, 16 (Überzüge)
Werkstatt Boxen mit Eternit Fassade & Oberlichtern, BRH 2,65
Batterieladeger
mit Abluftöffnung
Kraftstoffläger
mit Abluftöffnung

Labor 108
- Lehrtafeln Dieselmotoren
- Lehrtafeln Benzinmotoren
- Schülermessplätze (24 Messplätze auf Fischen montiert)
- Schränke
- Whiteboard

Ausstattung (erforderlich):
- EDV-Anschluss (CAT 5)
- Telefon
- Mehrere 400 V - Steckdosen (2-3)
- Div. Steckdosen laut Vorgabe
- Aufhängung für Beamer
- Leinwand
- Beleuchtung Klassenraum

Werkstatt 01
- Waschtisch /Wasseranschluß
- x Steckdosen (230 Volt, 400 Volt)
- Werkzeugschränke

- 1 Sektionaltor
- 1 Säulen Bühne, Typ Ravaglioli (Bestand)
- Radauswuchtmaschine (Fa. Hoffmann)
- Ölabscheider
- Abluftanlage für Fahrzeuge (gem. Abgasuntersuchung)
- Arbeitsbeleuchtung
- Aufhängung Beamer mit Projektionswand (mobil?!)
- Whiteboard
- Telefon
- Werkbänke mit Arbeitsplatzbeleuchtung
- Garderobenschränke Schüler
- Druckluftanschluss zentrale Druckluftversorgung

EDV Anschluss (CAT 5)

A Meister
- Waschtisch
- Steckdosen

- Umklejde Schränke
- 2 Schreibtische
- Schränke
- Pinwand
- Schränke
- Große Fenster zu beiden Werkstätten
- Telefon

EDV - Anschluss (CAT 5)

Werkstatt 02
- Waschtisch /Wasseranschluß
- x Steckdosen
- Werkzeugschränke

- Vollversekbare, hydraulische
  2 - Säulen - Bühne (Neuplanung)
- 1 Sektionaltor
- Abluftanlage wie oben
- Ölabscheider
- Druckluftversorgung

Einrichtung sonst wie W01

B Sammlung
- 230 Volt, 400 Volt
- Schränke, Werkzeugwagen
- Motorensammlung (Lager)
- Regale

Im Raum Batterie & Kraftstoffläger
- Batterieregal mit Ladegeräten
- 230 Volt Steckdosen
- Lagermöglichkeit für Kraftstoffe

Be- und Entlüftung
(automatische Steuerung:
Benzinmängelt
+ Knallgasbildung)

Werkstatt 03
- Waschtisch /Wasseranschluß
- 2 Säulen Bühne, Typ Consul 435 (Bestand)
- Achsvermessung (Computerwagen mit Zubehör)

- 1 Sektionaltor
- Ölabscheider
- Abluftanlage (wie oben)
- 220 Volt, 400 Volt
- Schränke
- Werkbank
- Telefon
- EDV (CAT 5)
- Beamer / Projektionswand
- Flexible Trennwände zur Herstellung von abschließbaren Nebenräumen
- Druckluftversorgung

Abriss
Nachbargebäude
Beton
Mw HLZ1,4/ 50/ II
Mw VMZ 250/ II
Mw MZ 150/ II

Alle Maße sind vor Baubeginn verantwortlich zu prüfen und vor Ort zu nehmen
Brandschutzkonzept lag zum Zeitpunkt der Zeichnung noch nicht vor

Index	Datum	Änderung	geprüft

GMW Gebäudemanagement der Stadt Wuppertal
Neumarktstraße 40 42103 Wuppertal

Gewerbeschulstraße 34

Projekt:
Berufskolleg
Gewerbeschulstraße 34, 2287 Wuppertal
Gemarkung: Barmen Flur:288 Flurstück: 9

Planinhalt:
ENTWURFSPLANUNG ERDGESCHOSS
in Absprache mit dem Nutzer

Entwurfsverfasser:
Rocho Architekten
Von-der-Tann-Str. 42, 42115 Wuppertal
Tel.: 0202-371380, Fax: 0202-3713838
Ort, Datum: Wuppertal, 06.12.2003 Unterschrift:

Fachplanungen:
Ort, Datum: Unterschrift:

Datum	Maßstab	Bauabs.	Bemgr.	Erstellungsmonat/Bl.	Ursprung	Gebäudenr./Bl.	Architektenkürzel	Ort-Nr.	Bem.Nr./
20.07.04	1:100	TU							