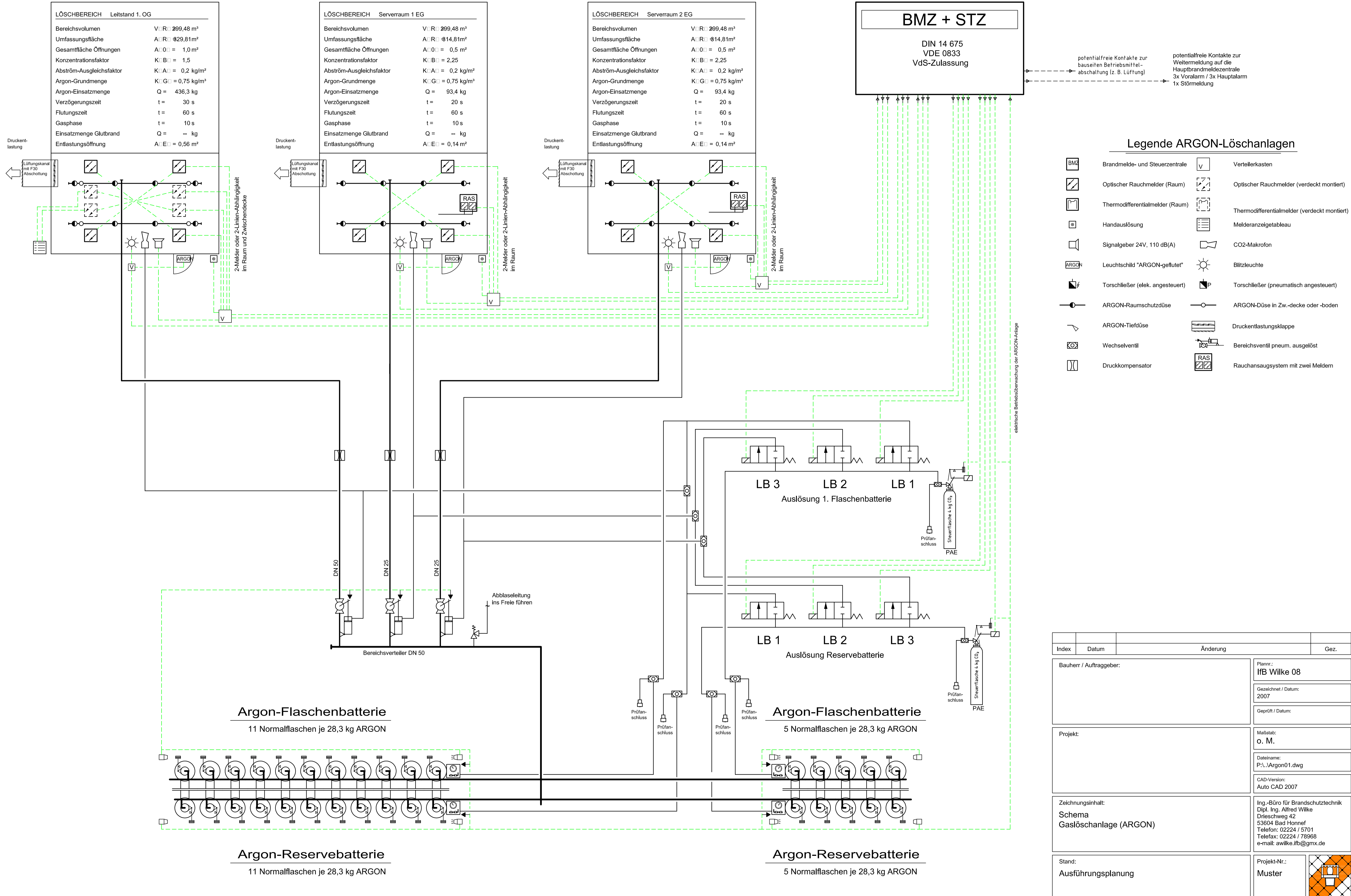


LB 1

LB 2

LB 3

BMZ + STZ



LÖSCHBEREICH Leitstand 1. OG

Bereichsvolumen	V: R = 299,48 m³
Umfassungsfläche	A: R = 329,81 m²
Gesamtfläche Öffnungen	A: O = 1,0 m²
Konzentrationsfaktor	K: B = 1,5
Abström-Ausgleichsfaktor	K: A = 0,2 kg/m³
Argon-Grundmenge	K: G = 0,75 kg/m³
Argon-Einsatzmenge	Q = 436,3 kg
Verzögerungszeit	t = 30 s
Flutungszeit	t = 60 s
Gasphase	t = 10 s
Einsatzmenge Glutbrand	Q = -- kg
Entlastungsöffnung	A: E = 0,56 m²

LÖSCHBEREICH Serverraum 1 EG

Bereichsvolumen	V: R = 299,48 m³
Umfassungsfläche	A: R = 314,81 m²
Gesamtfläche Öffnungen	A: O = 0,5 m²
Konzentrationsfaktor	K: B = 2,25
Abström-Ausgleichsfaktor	K: A = 0,2 kg/m³
Argon-Grundmenge	K: G = 0,75 kg/m³
Argon-Einsatzmenge	Q = 93,4 kg
Verzögerungszeit	t = 20 s
Flutungszeit	t = 60 s
Gasphase	t = 10 s
Einsatzmenge Glutbrand	Q = -- kg
Entlastungsöffnung	A: E = 0,14 m²

LÖSCHBEREICH Serverraum 2 EG

Bereichsvolumen	V: R = 299,48 m³
Umfassungsfläche	A: R = 314,81 m²
Gesamtfläche Öffnungen	A: O = 0,5 m²
Konzentrationsfaktor	K: B = 2,25
Abström-Ausgleichsfaktor	K: A = 0,2 kg/m³
Argon-Grundmenge	K: G = 0,75 kg/m³
Argon-Einsatzmenge	Q = 93,4 kg
Verzögerungszeit	t = 20 s
Flutungszeit	t = 60 s
Gasphase	t = 10 s
Einsatzmenge Glutbrand	Q = -- kg
Entlastungsöffnung	A: E = 0,14 m²

BMZ + STZ
DIN 14 675
VDE 0833
VdS-Zulassung

potentialfreie Kontakte zur
bauseiten Betriebsmittel-
abschaltung (z. B. Lüftung)

potentialfreie Kontakte zur
Weitermeldung auf die
Hauptbrandmeldezentrale
3x Voralarm / 3x Hauptalarm
1x Störmeldung

Legende ARGON-Löschanlagen

- | | | | |
|--|----------------------------------|--|--|
| | Brandmelde- und Steuerzentrale | | Verteilerkasten |
| | Optischer Rauchmelder (Raum) | | Optischer Rauchmelder (verdeckt montiert) |
| | Thermodifferentialmelder (Raum) | | Thermodifferentialmelder (verdeckt montiert) |
| | Handauslösung | | Melderanzeigetableau |
| | Signalgeber 24V, 110 dB(A) | | CO2-Makrofon |
| | Leuchtschild "ARGON-gefüllt" | | Blitzleuchte |
| | Torschließer (elek. angesteuert) | | Torschließer (pneumatisch angesteuert) |
| | ARGON-Raumschutzdüse | | ARGON-Düse in Zw.-decke oder -boden |
| | ARGON-Tiefdüse | | Druckentlastungsklappe |
| | Wechselventil | | Bereichsventil pneum. ausgelöst |
| | Druckkompensator | | Rauchansaugsystem mit zwei Meldern |

Index	Datum	Änderung	Gez.
Bauherr / Auftraggeber:			Planer: IFB Wilke 08
			Gezeichnet / Datum: 2007
			Geprüft / Datum:
Projekt:			Maßstab: o. M.
			Dateiname: P:_L\Argon01.dwg
			CAD-Version: Auto CAD 2007
Zeichnungsinhalt: Schema Gaslöschanlage (ARGON)			Ing.-Büro für Brandschutztechnik Dipl.-Ing. Alfred Wilke Drieschweg 42 53604 Bad Honnef Telefon: 02224 / 5701 Telefax: 02224 / 78968 e-mail: awilke.ifb@gmx.de
Stand: Ausführungsplanung			Projekt-Nr.: Muster