

INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

1000 Berlin 30, 15. November 1990

Reichpietschufer 74-76

Telefon: (0 30) 25 03-272

Teletex: 308258

Telefax: (0 30) 25 03-3 20

GeschZ.: III 42-2.63.1.2/4/75

Bescheid
über
die Ergänzung und Änderung
des Prüfbescheids vom 16. April 1981

Gegenstand: Absperrvorrichtungen gegen Brandübertragung in
Lüftungsleitungen, Serie FR

Antragsteller: Gebrüder
Trox GmbH
4133 Neukirchen-Vluyn

Geltungsdauer bis: 31. Dezember 1993

Prüfzeichen: PA-X 105

Hiermit wird der Prüfbescheid PA-X 105 vom 16. April 1981 ergänzt und geändert.

Bemerkungen:

Die besonderen Bestimmungen des Prüfbescheides vom 16. April 1981 mit Bescheid über Verlängerung der Geltungsdauer vom 2. Januar 1989 werden wie folgt geändert und ergänzt; die Anlagen Blatt 3, 4, 5, 12, 13 und 14 werden durch die hier beigefügten Anlagen Blatt 3.1, 4.1, 5.1, 12.1, 13.1 und 14.1 ersetzt.

Dieser Bescheid umfaßt zwei Seiten und sechs Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit dem obengenannten Prüfbescheid und darf nur zusammen mit diesem Bescheid verwendet werden.

Der Prüfbescheid wird in den Besonderen Bestimmungen um den folgenden
Abschnitt 1.3 ergänzt und geändert:

1.3 Absperrklappe

Abs. 1, Satz 3 erhält folgende Fassung:

Die Oberflächen der Absperrklappen dürfen zusätzlich mit einem
Wasserglasanstrich (Natrium-Silikat) oder mit einer Beschichtung aus
Polyurethan-Lack versehen werden.

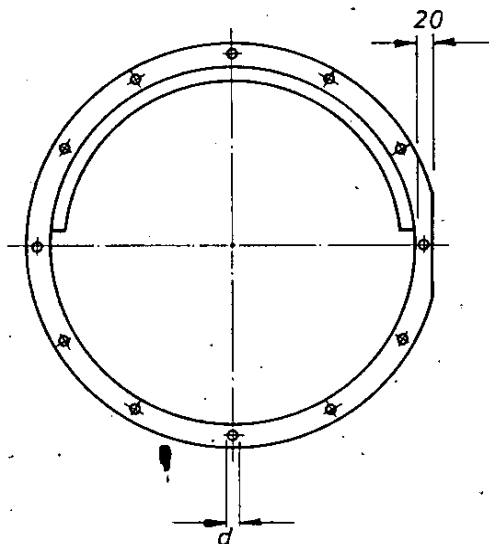
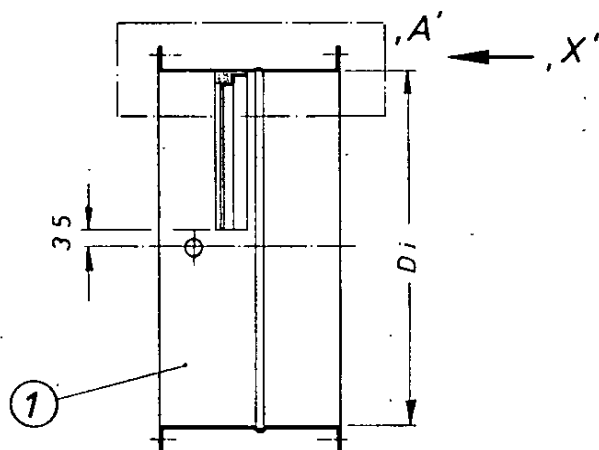
Im Auftrag

Cyris

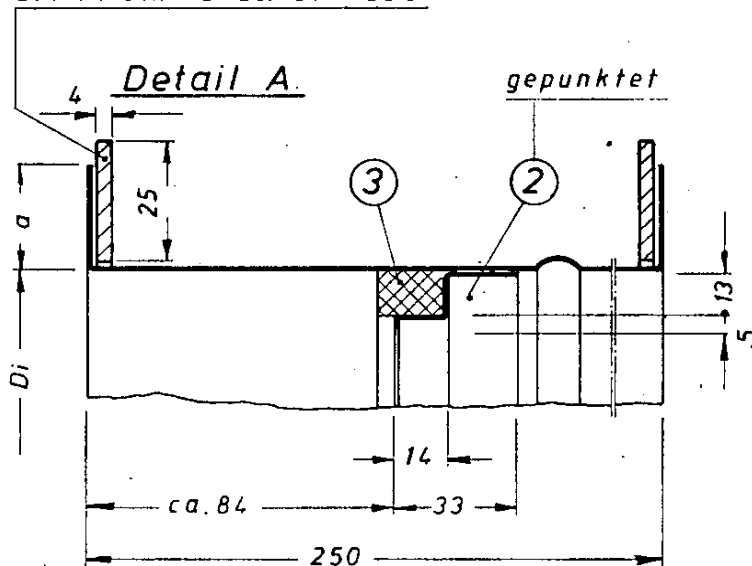


Rahmen durchlaufend mit Folienschweißmaschine geschweißt

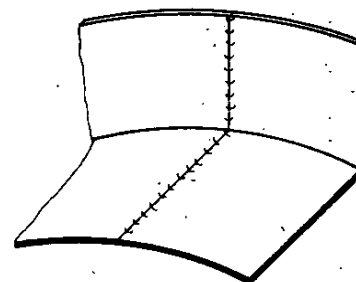
Anordnung der Flanschbohrungen in Ansicht X siehe Blatt 4.1



Losflansch nur bei $Di = 256$



Detail Rahmenstoß



Schweißstellen mit Kaltverzinkung geschützt

Di	a	Anzahl Bohrungen	d
256	10	6	7
322	30	8	9,5
404	30	12	9,5
507	30	12	9,5
638	35	16	11,5
715	35	16	11,5

zugehörige Stückliste siehe Blatt 12.1

3-Anlage zum Prüfbescheid
PA-X 105 vom 16. April 1981

Institut für Bautechnik
in Berlin



Gebr. Trox GmbH
Neukirchen-Vluyn

Datum:
3.4.90

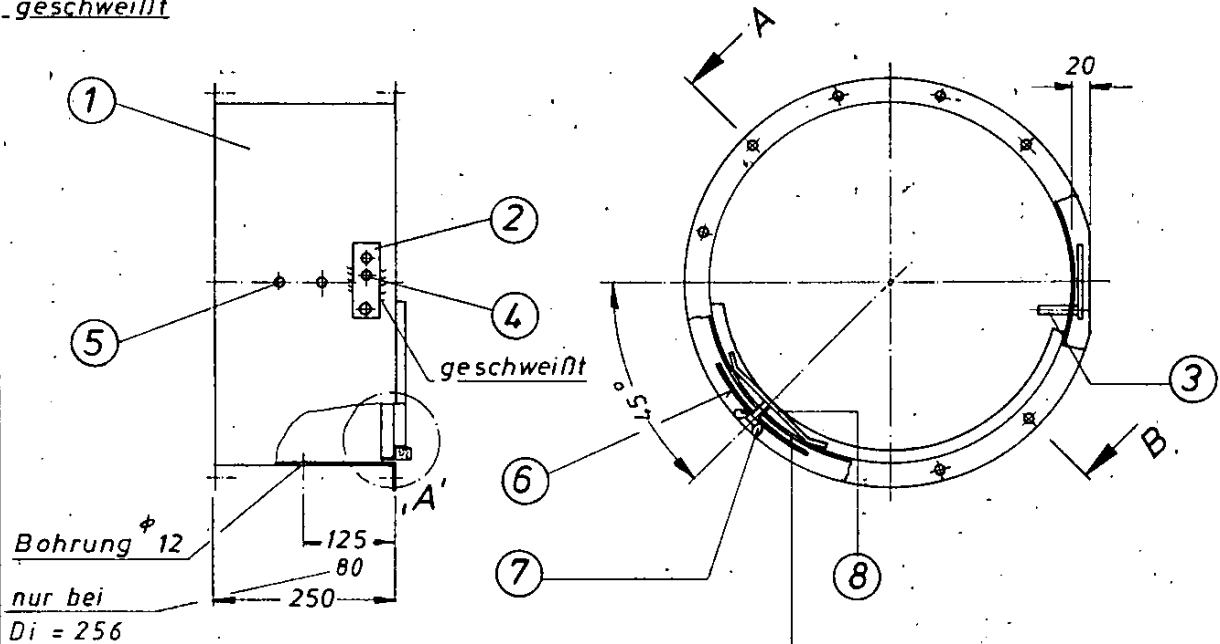
Name
Gepr.:

Vilutz

Blatt

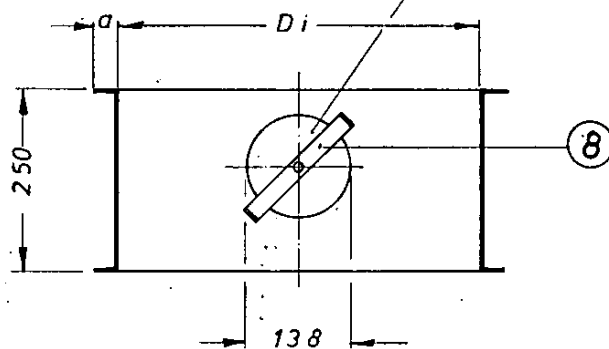
3.1

Rahmen durchlaufend mit Folienschweißmaschine geschweißt

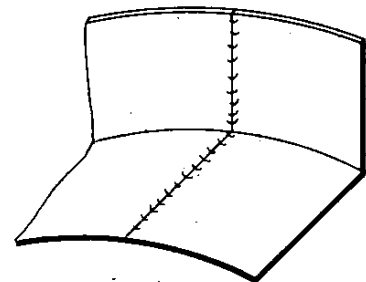


Schnitt AB

gez. ohne Pos. 9 und 10



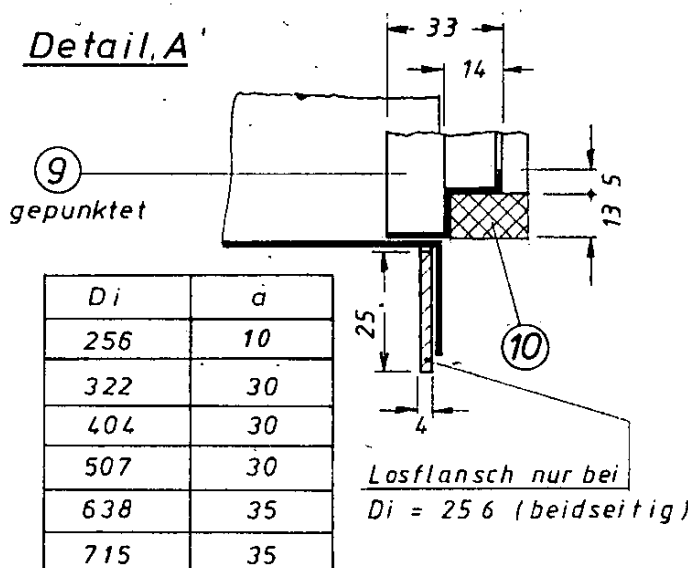
Detail Rahmenstoß



Schweißstellen mit Kaltverzinkung geschützt

zugehörige Stückliste siehe Blatt 12.1

Detail A



4. Anlage zum Prüfbescheid
PR-X 105 vom 16. April 1981

Institut für Bautechnik
in Berlin



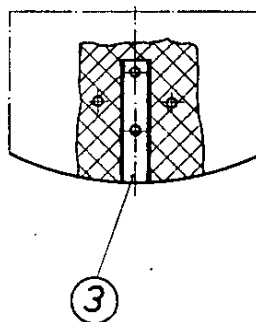
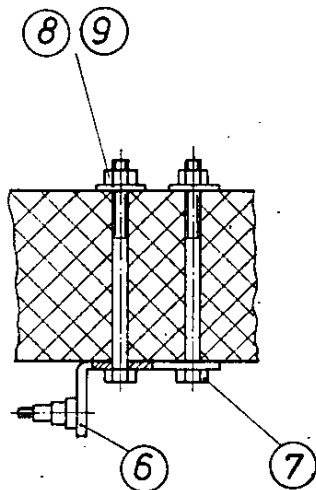
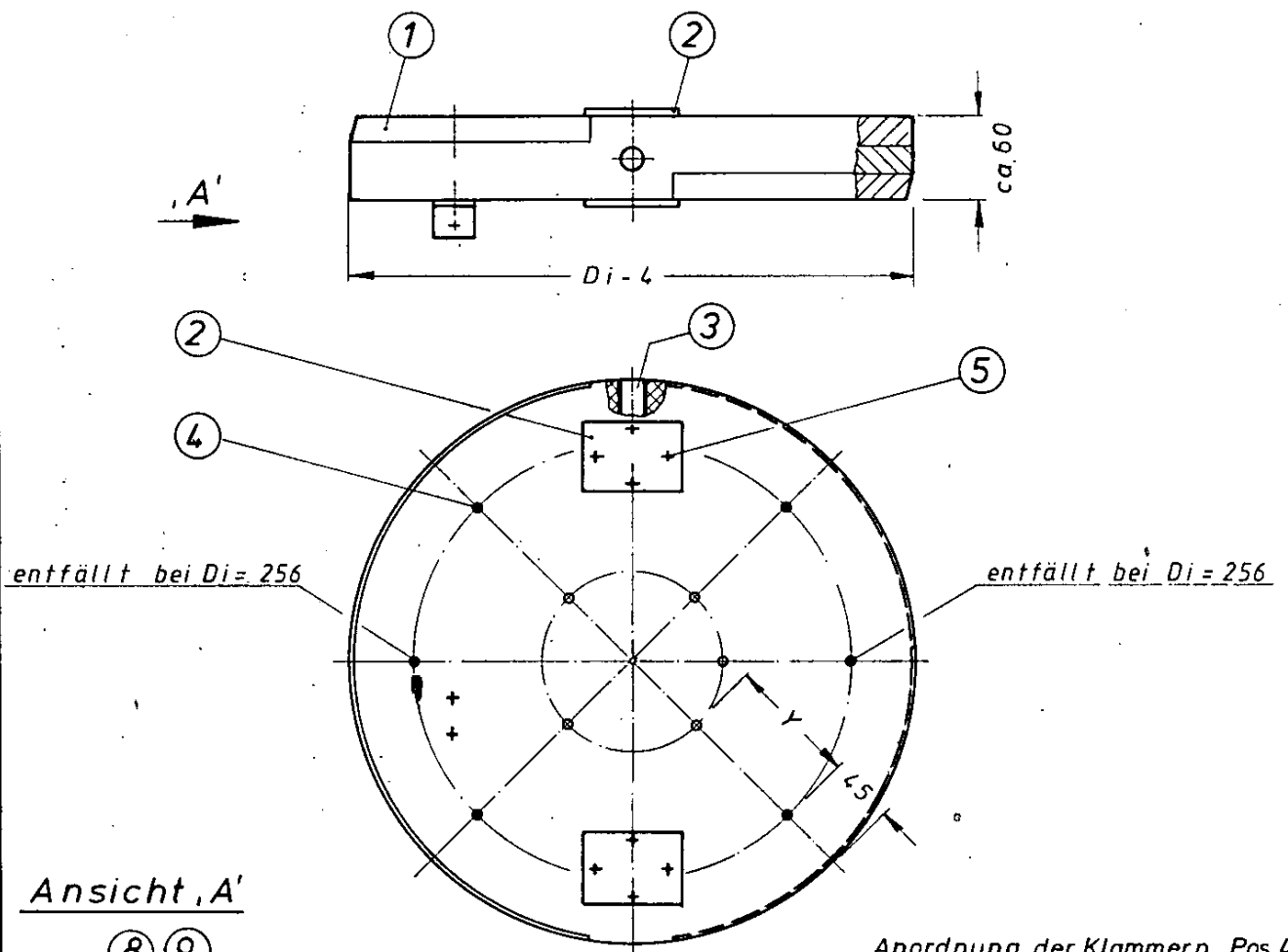
Gebr. Trox GmbH
Neukirchen-Vluyn

Datum:
3.4. 90

Name
Nietz

Gepr.:

Blatt
4.1



Anordnung der Klammern Pos. 4

- unabhängig von der Größe
- zusätzlich wenn $Di > 507$

zugehörige Stückliste
siehe Blatt 12.1

Di	γ	Anzahl Pos. 4 je Seite
256		4
322		6
404		6
507		6
638	160	11
715	180	11

S. Anlage zum Prüfbescheid
PA-X 105 vom 16. April 1987

Institut für Bautechnik
in Berlin



Gebr. Trox GmbH
Neukirchen-Vluyn

Datum:
3.4.90

Name
Gepr.:

Niedert

Blatt

5.1

Pos.	Benennung	Material	Abmessung
------	-----------	----------	-----------

MAUER-DECKEN-RAHMEN - TEIL 1 - BLATT 3.1

x 1	Rahmen	verzinktes Stahlblech	1,25 dick
x 2	Profil	verzinktes Stahlblech	1,00 dick
3	Dichtung	Polyurethanschaum	18 x 14

ANSCHLUSSRAHMEN - TEIL 2 - BLATT 4.1

x 1	Rahmen	verzinktes Stahlblech	1,25 dick
x 2	Grundplatte	verzinktes Stahlblech	82 x 35 x 4
x 3	Anschlagbolzen	Stahl verzinkt	Ø 10 x 50
x 4	Senkschraube	Stahl verzinkt	M 6 x 12
x 5	Schweißschraube	Stahl verzinkt	M 8 x 20
x 6	Inspektionsdeckel	verzinktes Stahlblech	Ø 180 x 2
7	Flügelmutter	Stahl verzinkt	M 6
x 8	Klemmlasche	Stahl verzinkt	180 x 20 x 3
x 9	Profil	verzinktes Stahlblech	1,00 dick
10	Dichtung	Polyurethanschaum	18 x 14

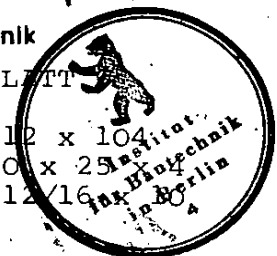
ABSPERRKLAPPE - TEIL 3 - BLATT 5.1

x 1	Absperrklappe	Promatect H-Fibersilikat oder Supalux M-Calcium-Silikat	ca. 60 dick
x 2	Abdeckblech	Stahl verzinkt	70 x 50 x 5
3	Lagerrohr	Stahl verzinkt	Ø 14/12 x 83
4	Spreizklammer	Stahl verzinkt	38 lg.
5	Sechskantschraube	Stahl verzinkt	M 8 x 80
x 6	Schmelzlothalter	Stahl verzinkt	3 dick
7	Sechskantschraube	Stahl verzinkt	M 6 x 75
8	Scheibe	Stahl verzinkt	6
9	Sechskantmutter	Stahl verzinkt	M 6

12-Anlage zum Prüfbescheid
PA-X 105 vom 16. April 1987
**Institut für Bautechnik
in Berlin**
ABSPERRKLAPPENLAGERUNG - ANTRIEBSSEITE - TEIL 4 - BLATT

+ 1	Lagerachse	Stahl verzinkt	Ø 12 x 104
2	Handhebel	Stahl verzinkt	140 x 25
+ 3	Lagerbuchse	Messing	Ø 12/16

+ wahlweise Edelstahl


Gebr. Trox GmbH
Neukirchen-Vluyn

Datum: 3. 4. 90

Name: *Niedert*
Gepr.:

Blatt 12.1

29

Pos.	Benennung	Material	Abmessung
4	Sechskantmutter	Messing	M 16
5	Achsdichtung	keramische Fasern	120 x 60 x 2
6	Schutzrohr	verzinktes Stahlblech	Ø 28 x 1,5 x 17,5
7	Schutzblech	verzinktes Stahlblech	1,25 dick
8	Abdeckblech	verzinktes Stahlblech	1,5 dick
9	Zylinderkerbstift	Stahl verzinkt	6 x 75
10	Blechlasche	verzinktes Stahlblech	

ABSPERRKLAPPENLAGERUNG - NICHTANTRIEBSSEITE - TEIL 5 - BLATT 7

+ 1	Lagerachse	Stahl verzinkt	Ø 12 x 93
2	Zylinderkerbstift	Stahl verzinkt	6 x 75
+ 3	Lagerbuchse	Messing	Ø 12/16 x 15
4	Sechskantmutter	Messing	M 16
5	Verschlußklappe	Kunststoff	Ø 16 x 10
6	Achsdichtung	keramische Fasern	120 x 60 x 2

+ wahlweise Edelstahl

RASTVORRICHTUNG - TEIL 6 - BLATT 8

1	Rastblech	Federstahl kadmiert	85 x 35 x 0,8
2	Rastbolzen	Stahl verzinkt	Ø 10
x 3	Grundplatte	Stahl verzinkt	82 x 35 x 4
x 4	Anschlagbolzen	Stahl verzinkt	Ø 10 x 50
5	Sechskantmutter	Stahl verzinkt	M 6
6	Scheibe	Stahl verzinkt	6

13-Anlage zum Prüfbescheid

PA-X 105 vom 16. April 1987

Institut für Bautechnik
in Berlin

AUSLÖSEEINRICHTUNG - THERMISCH-MANUELL - TEIL 8 - BLATT 10

1	Konsole	Stahl verzinkt	2,5 dick
2	Führungsblech	verzinktes Stahlblech	1,5 dick
3	Hülse	Stahl verzinkt	Ø 16/12 x 30
4	Druckfeder	Federstahl verzinkt	d = 8; D = 10
5	Scheibe	Stahl verzinkt	Ø 30 x 4
6	Federbolzen	Messing	Ø 12 x 45
7	Lasche	verzinktes Stahlblech	1,5 dick
+ 8	Seil mit Nippel	Stahl verzinkt	Ø 1
9	Schmelzlot	Messing	0,4 dick
10	Seilklemme	Messing	Ø 7 x 9
+ 11	Schnellbefestiger	Federstahl verzinkt	d = 12
+ 12	Führungsbuchse	Messing	Ø 12/20
13	Halbrundniet DIN 660	Kupfer	3 x 8
14	Isolierschlauch	Kunststoff	Ø 7,3/5 x 6

+ wahlweise Edelstahl

Gebr. Trox GmbH
Neukirchen-Vluyn

Datum:
3.4.90

Name
Gepr.:

Widman

Blatt

13. 1

30

Pos.	Benennung	Material	Abmessung
------	-----------	----------	-----------

SCHLIESSVORRICHTUNG - TEIL 7 - BLATT 9

1	Zugfeder	Edelstahl	d = 2,25; Dm = 21
x 2	Federhalter	Stahl verzinkt	3 dick
x 3	Schweißschraube	Stahl verzinkt	M 6 x 12
x 4	Scheibe	Stahl verzinkt	6
x 5	Sechskantmutter	Stahl verzinkt	M 6
x 6	Federhalter	Stahl verzinkt	3 dick

ABSPERRVORRICHTUNG SERIE FR - MAGNETAUSLÖSUNG - BLATT 11

1	Hubmagnet, 24 - 220 V, Gs oder Ws, 15 - 100 % ED		
2	Haftmagnet, 24 - 220 V, Gs, 100 % ED		
3	Endschalter		
4	Magnetkonsole	Stahl verzinkt	52 x 20 x 3 x 52 lg.
5	Hebel	Stahl verzinkt	77 x 15 x 4
6	Magnetankerplatte	Stahl verzinkt	44 ø x 22 lg.
7	Konsole	Stahl verzinkt	45 x 2,5 x 80 lg.
8	Lagerrohr	Stahl verzinkt	16/12 ø x 18,5 lg.
9	Lagerbuchse	Messing	8/12/16 ø x 8 lg.
10	Achse	Stahl verzinkt	8 ø x 32 lg.
11	Sicherungsring	Federstahl kadmiert	8 x 0,8

Die mit einem "x" gekennzeichneten Positionen können wahlweise mit einer Beschichtung - bestehend aus Polyurethan-Lack - versehen werden.

Aufbau der Beschichtung:

- 1) Grundierung: Wülfing 20 212 Epikote-Metallgrund grün
(gemischt mit Härter 13 175, 5 : 1,
Verdünnung 11 155) etwa 20 µm dick
- 2) Deckschicht: Wülfing 26 370 PUR-Lackfarbe grau
(gemischt mit Härter 02 319, 5 : 1,
Verdünnung 11 311) etwa 40 µm dick

14. Anlage zum Prüfbescheid

PA-X 105 vom 16. April 1987

**Institut für Bautechnik
in Berlin**



Gebr. Trox GmbH
Neukirchen-Vluyn

Datum:
3.4.90

Name
Gepr.:
Vielhuth

Blatt
14.1