

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum: 12.10.2021 Geschäftszeichen: I 37.1-1.8.22-56/21

Bescheid

**über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 27. September 2018**

**Nummer:
Z-8.22-939**

**Antragsteller:
Wilhelm Layher GmbH & Co. KG
74361 Güglingen-Eibensbach**

Geltungsdauer
vom: **12. Oktober 2021**
bis: **7. Dezember 2022**

**Gegenstand des Bescheides:
Gerüstbauteile für das Modulsystem "Layher Allround LW"**

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-8.22-939 vom 27. September 2018, geändert und ergänzt durch Bescheid vom 26. März 2019.

Dieser Bescheid umfasst vier Seiten und zwölf Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

Die Allgemeinen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und der allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-8.22-939 werden durch folgende Fassung ersetzt:

- 1 Mit diesem Bescheid ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Regelungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Dieser Bescheid ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Dieser Bescheid wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Dem Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der Verwendungs- bzw. Anwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien zur Verfügung zu stellen.
- 5 Dieser Bescheid darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen diesem Bescheid nicht widersprechen, Übersetzungen müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Dieser Bescheid wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Grundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert und ergänzt:

a) Tabelle 1 wird wie folgt geändert:

Tabelle 1: Gerüstbauteile für das Modulsystem "Layher Allround LW"

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite
U - Riegel LW 1,40 - 3,07 m, verstärkt T14	20a	4, 7, 21
U - Spaltriegel LW 0,73 - 3,07 m	56a	3, 7
Etagenleiter 7 Sprossen T19 / T15	65a	---

b) Tabelle 1 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 1: Gerüstbauteile für das Modulsystem "Layher Allround LW"

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite
Anfangsstiel LW 0,66 ; 1,16 ; 1,66 m	76	2, 13a
Anfangsstiel LW 0,66 ; 1,16 ; 1,66 m, ohne Rohrverbinder	77	2, 13a
O-Riegel LW 0,39 m (Stirngeländer)	78	3, 7
Alu U-Bordbrett 0,73 – 3,07 m	79	---
Alu O-Bordbrett 0,73 – 3,07 m	80	---
Bordbretthalter	81	7
O-Gitterträger-Riegel LW 0,73 m	82	---
AGS-Stiel LW 1,16 m	83	2, 13a

c) Tabelle 2 wird wie folgt geändert:

Tabelle 2: Komponenten der Gerüstknoten und angeformter Rohrverbinder

Bezeichnung	Anlage B, Seite
Detail angeformter Rohrverbinder	13a

d) Abschnitt 3.3.3.8 wird wie folgt ergänzt:

Sofern die Zugbeanspruchbarkeiten nach Abschnitt 3.2.7.3 in Ansatz gebracht werden, sind zur Zugkraftsicherung alle Verbindungsmittel in den erforderlichen Güten und mit der im statischen Nachweis in Ansatz gebrachten Geometrie zu verwenden.

ZU ANLAGE B:

- e) In Anlage B werden die Seiten 13, 20, 56 und 65 durch die Seiten 13a, 20a, 56a und 65a ersetzt.
- f) In Anlage B werden die Seiten 76 bis 83 neu eingefügt.

ZU ANLAGE C:

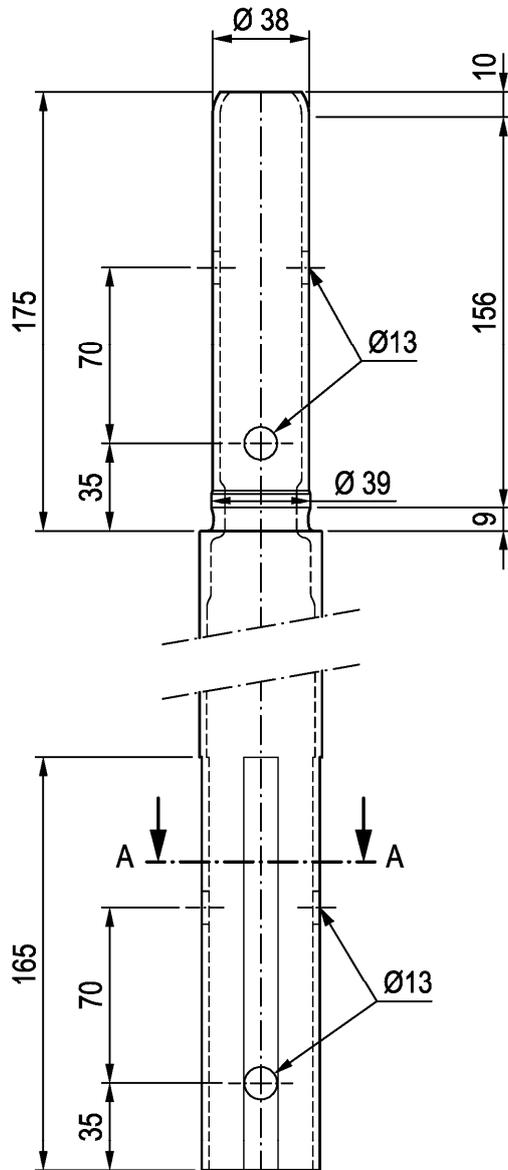
g) Tabelle C.1 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle C.1: Bauteile der Regelausführung

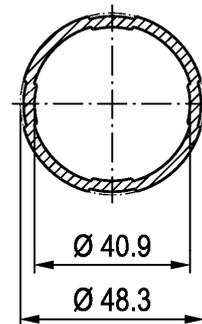
Bezeichnung	Anlage B, Seite
Etagenleiter 7 Sprossen T19 / T15	65a
Alu U-Bordbrett 0,73 – 3,07 m	79
Bordbretthalter	81

Andreas Schult
Referatsleiter

Beglaubigt
Gilow-Schiller



Schnitt A-A

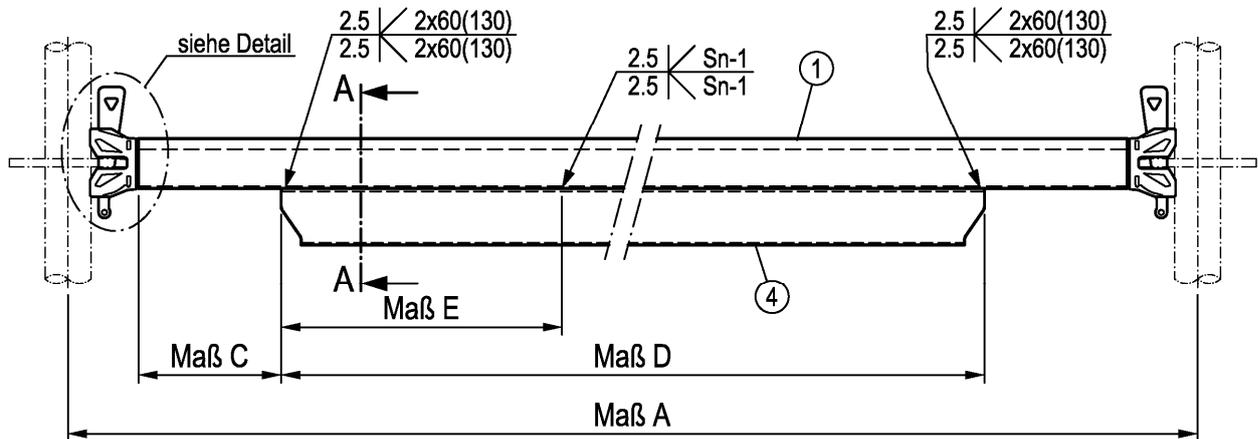


Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

Modulsystem "Layher Allround LW"

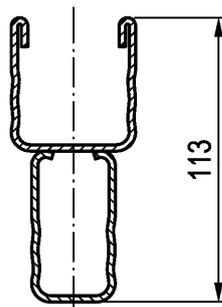
Detail / Stiel LW mit angeformtem Rohrverbinder

Anlage B,
Seite 13a



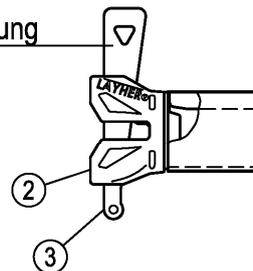
Maß A [mm]	Maß C [mm]	Maß D [mm]	Maß E [mm]	Sn-1 [mm]
1400	64	1124	300	2x30(464)
1572	150	1124	547	30
2072	150	1624	605	2x30(355)
2572	200	2024	609	3x30(359)
3072	250	2424	612	4x30(360)

Schnitt A-A



Detail

Kennzeichnung



- ① U-Profil 49 x 53 x 2,5
- ② Kopfstück "Variante LW"
- ③ Keil "Variante LW"
- ④ U-Profil 60 x 33 x 2,5

EN 10149-2 - S460MC (siehe Anlage B, Seite 21)
 (siehe Anlage B, Seite 4)
 (siehe Anlage B, Seite 7)
 EN 10149-2 - S460MC

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,40	8,9
1,57	9,4
2,07	12,7
2,57	15,7
3,07	19,0

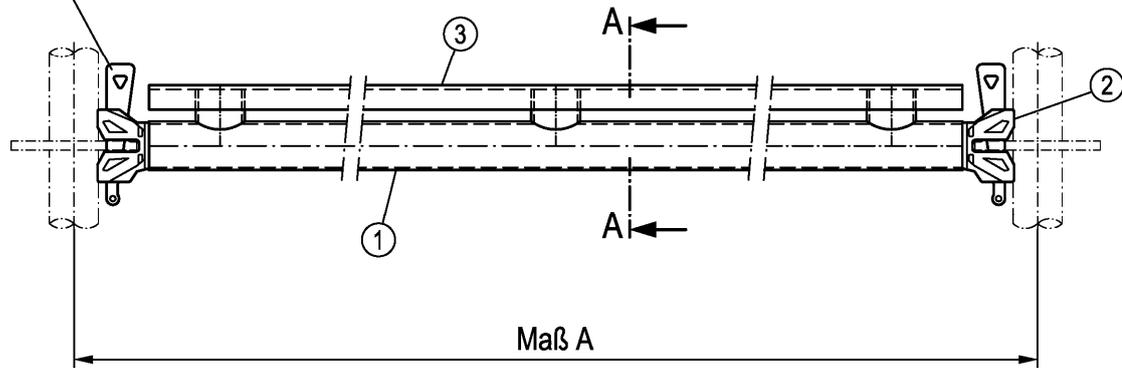
Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

Modulsystem "Layher Allround LW"

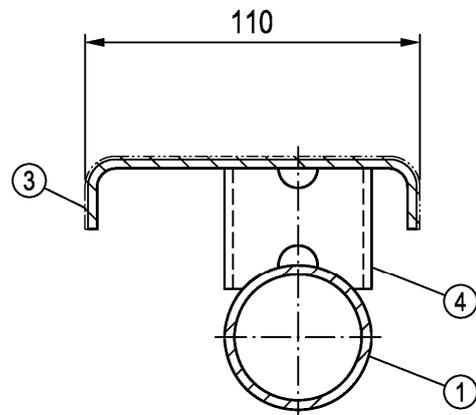
U-Riegel LW 1,40 - 3,07 m, verstärkt T14

Anlage B,
 Seite 20a

Kennzeichnung



Schnitt A-A



Maß A [mm]	Verwendung bis Lastklasse	zul p* [kN/m²]
732	6	10,0
1088		
1286		
1400		
1572		
2072		
2572		
3072		

*) auf der gesamten Blechbreite wirkend

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	5,2
1,09	7,6
1,29	8,9
1,40	9,7
1,57	10,8
2,07	14,2
2,57	17,6
3,07	21,0

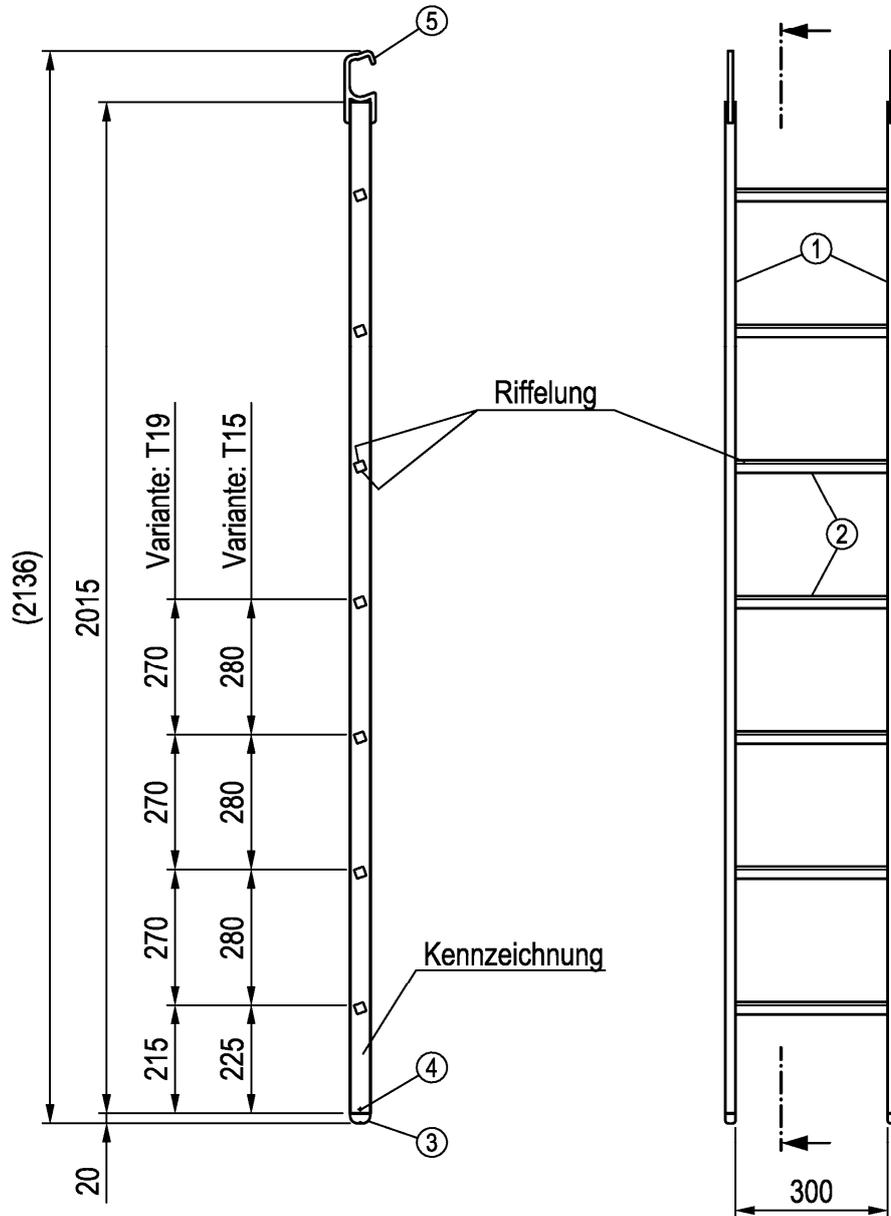
- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,7$ EN 10219 - S460MH
- ② Kopfstück + Keil "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 3 + 7)
- ③ Tränenblech Stahl
- ④ Distanzrohr $\varnothing 48,3 \times 2,7$ EN 10219 - S235JRH

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

Modulsystem "Layher Allround LW"

U-Spaltriegel LW 0,73 - 3,07 m

Anlage B,
 Seite 56a



①	Holm	40 x 20	EN 10305-5 - E260
②	Sprosse	20 x 20	EN 10305-5 - E260
③	Gummifuß		PVC
④	Blindniet	A 4,8 x 27	ISO 15977
⑤	Einhängehaken	t = 10	EN 10149-2 - S460MC

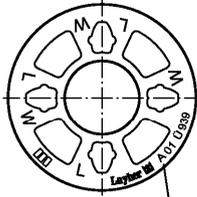
Gew. [kg]
7,6

Modulsystem "Layher Allround LW"

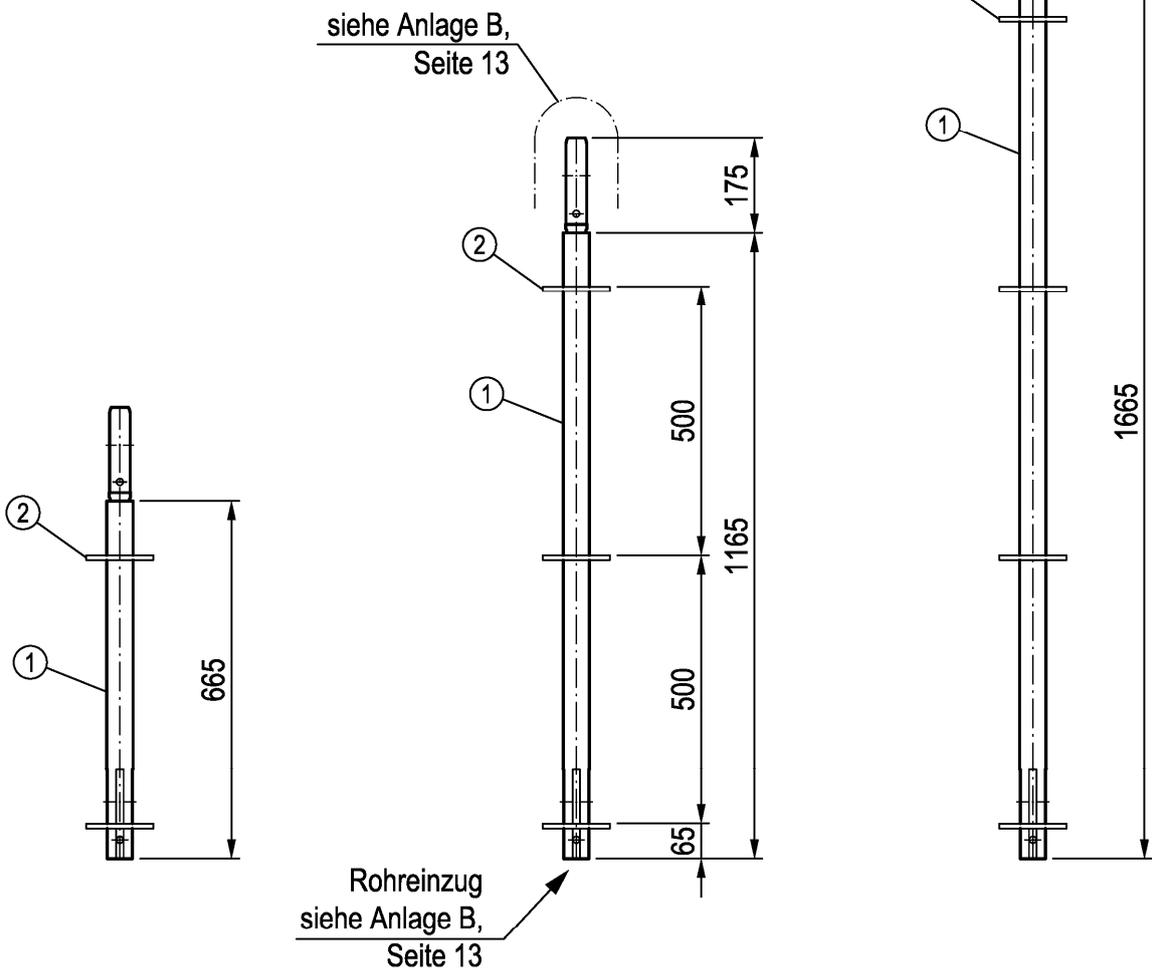
Etagenleiter 7 Sprossen T19 / T15

Anlage B,
 Seite 65a

Alle Lochscheiben
 deckungsgleich !



Kennzeichnung



- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,9$ EN 10219 - S460MH
 ② Lochscheibe "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 2)

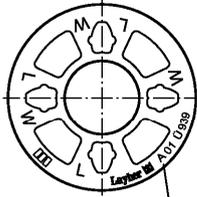
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,66	3,6
1,16	5,8
1,66	8,0

Modulsystem "Layher Allround LW"

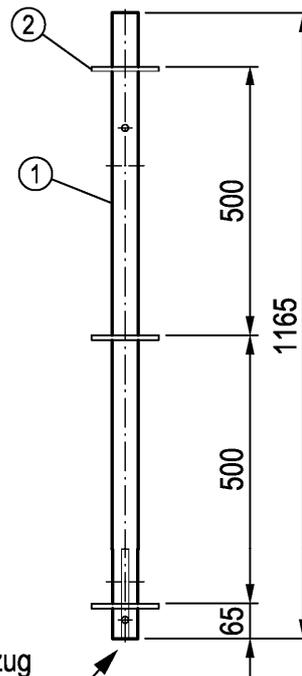
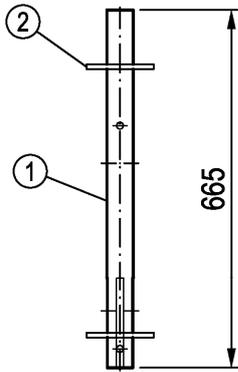
Anfangsstiel LW 0,66 ; 1,16 ; 1,66 m

Anlage B,
 Seite 76

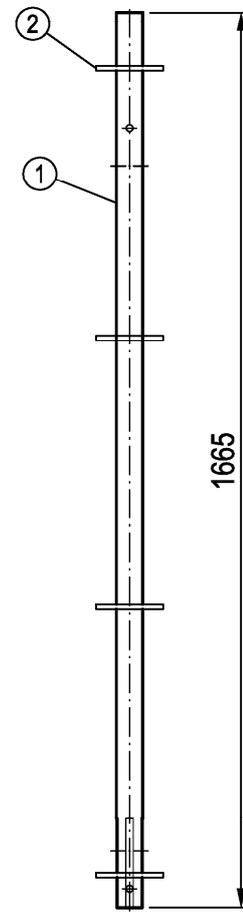
Alle Lochscheiben
 deckungsgleich !



Kennzeichnung



Rohreinzug
 siehe Anlage B,
 Seite 13



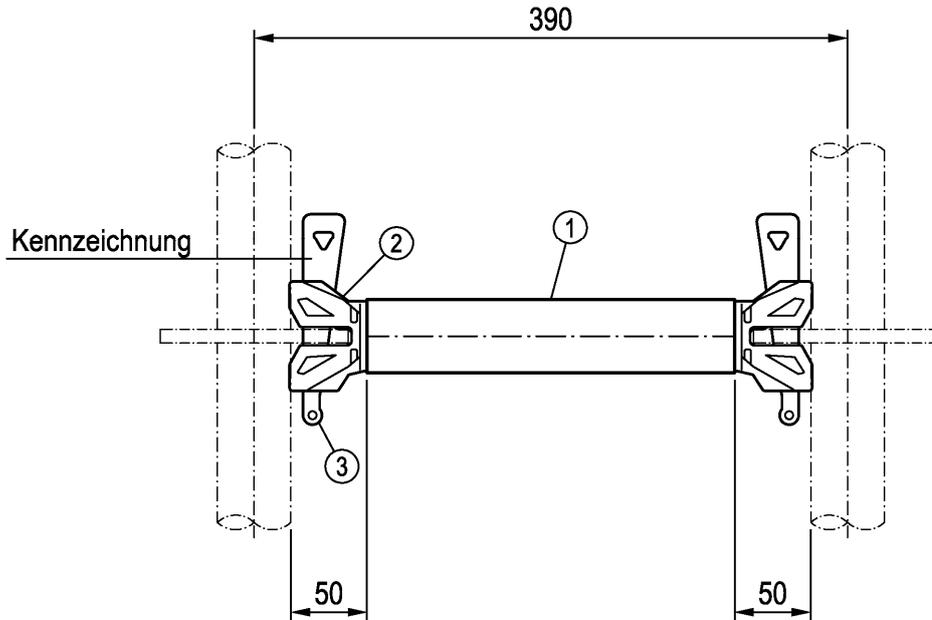
- ① Rohr $\text{Ø } 48,3 \times 2,9$ EN 10219 - S460MH
- ② Lochscheibe "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 2)

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,66	3,3
1,16	5,3
1,66	7,5

Modulsystem "Layher Allround LW"

Anfangsstiel LW 0,66 ; 1,16 ; 1,66 m, ohne Rohrverbinder

Anlage B,
 Seite 77



Zur stirnseitigen Verwendung als Absturzsicherung
 bei der Konsole 0,39 m

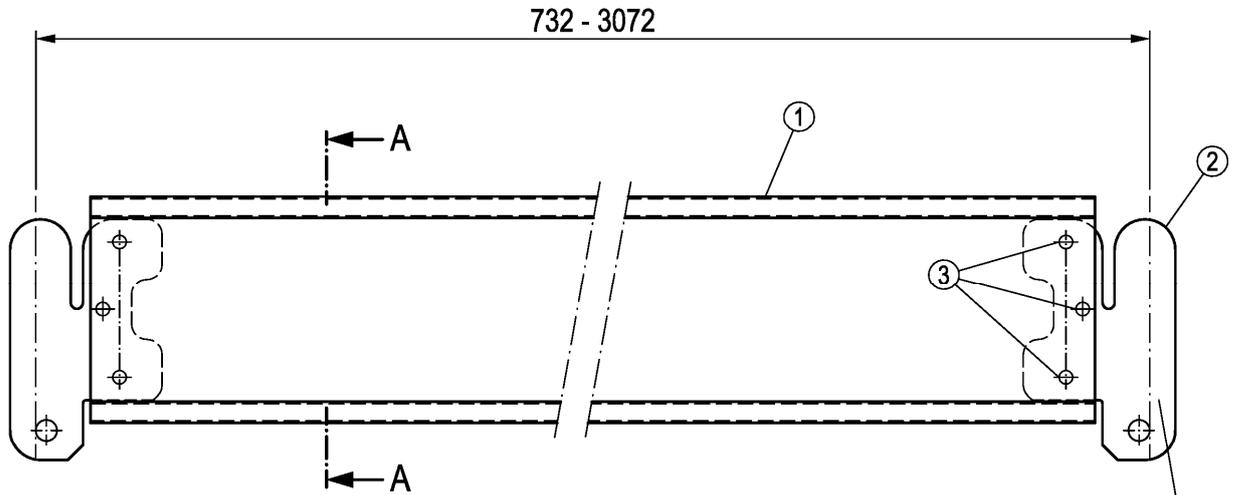
- | | | |
|-------------|---------------|---------------------------|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 2,7 | EN 10219 - S460MH |
| ② Kopfstück | "Variante LW" | (siehe Anlage B, Seite 3) |
| ③ Keil | "Variante LW" | (siehe Anlage B, Seite 7) |

Gew. [kg]
1,9

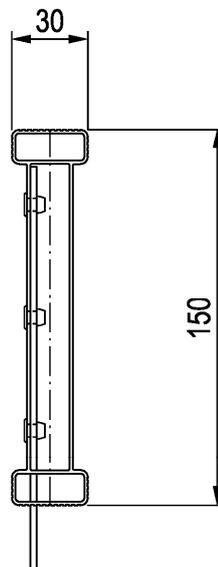
Modulsystem "Layher Allround LW"

O-Riegel LW 0,39 m (Stirngeländer)

Anlage B,
 Seite 78



Schnitt A-A



Kennzeichnung

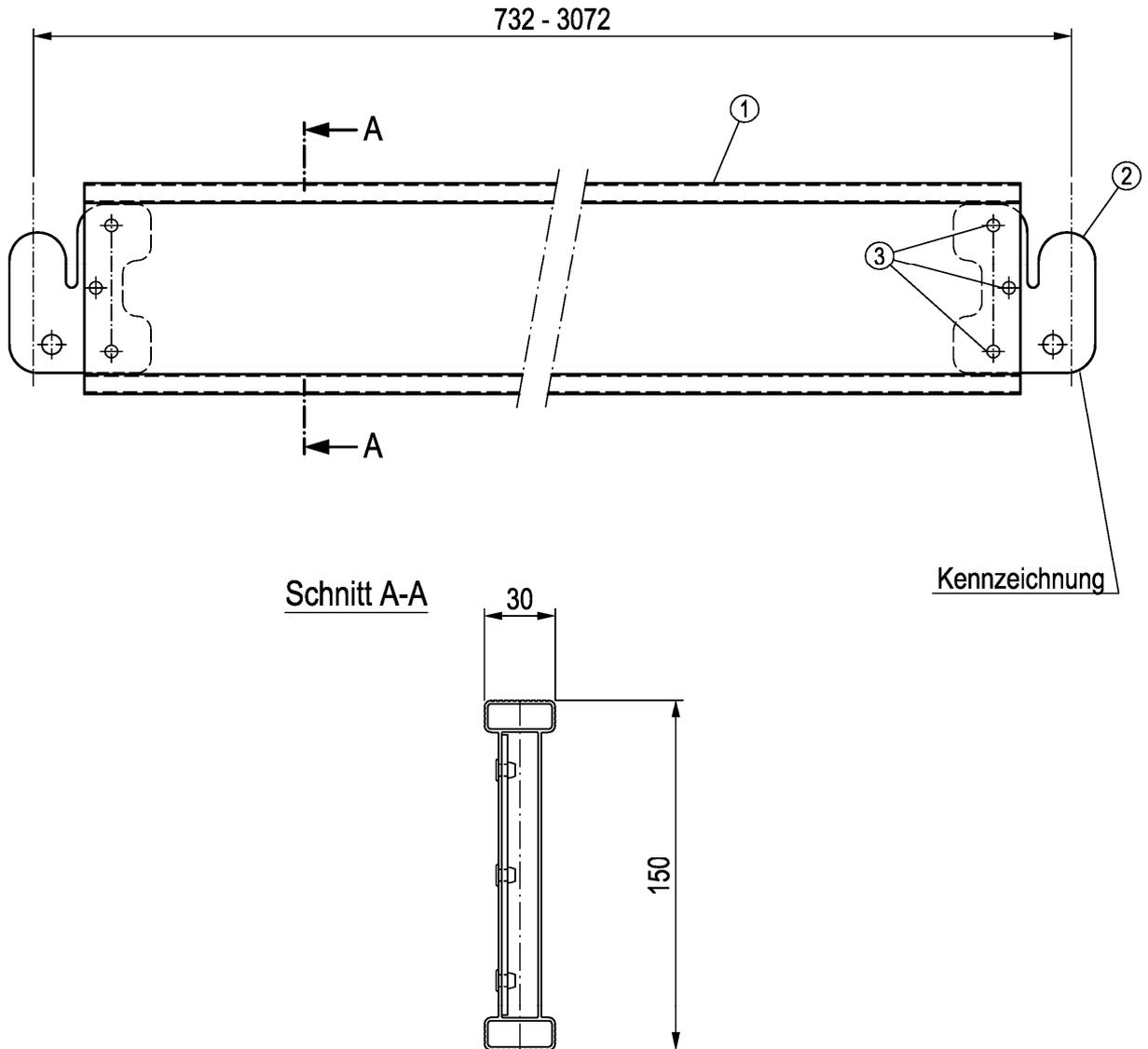
① Profil	150 x 30	EN 755-2 - EN AW-6063-T66
② Beschlag	t = 2,5	EN 10346 - S250GD
③ Blindniet	A 4,8 x 12	ISO 15979 - St/St

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,7
1,09	2,2
1,40	2,6
1,57	2,9
2,07	3,6
2,57	4,3
3,07	5,0

Modulsystem "Layher Allround LW"

Alu U-Bordbrett 0,73 - 3,07 m

Anlage B,
 Seite 79



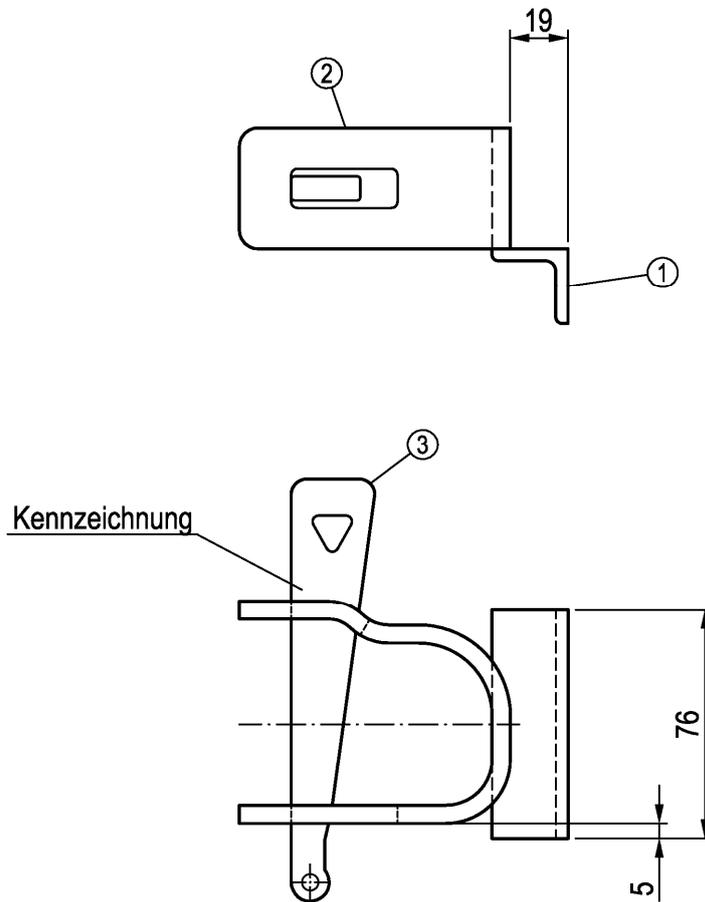
- | | | | |
|---|-----------|------------|---------------------------|
| ① | Profil | 150 x 30 | EN 755-2 - EN AW-6063-T66 |
| ② | Beschlag | t = 2,5 | EN 10346 - S250GD |
| ③ | Blindniet | A 4,8 x 12 | ISO 15979 - St/St |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,6
1,09	2,1
1,40	2,5
1,57	2,8
2,07	3,5
2,57	4,2
3,07	4,9

Modulsystem "Layher Allround LW"

Alu O-Bordbrett 0,73 - 3,07 m

Anlage B,
 Seite 80



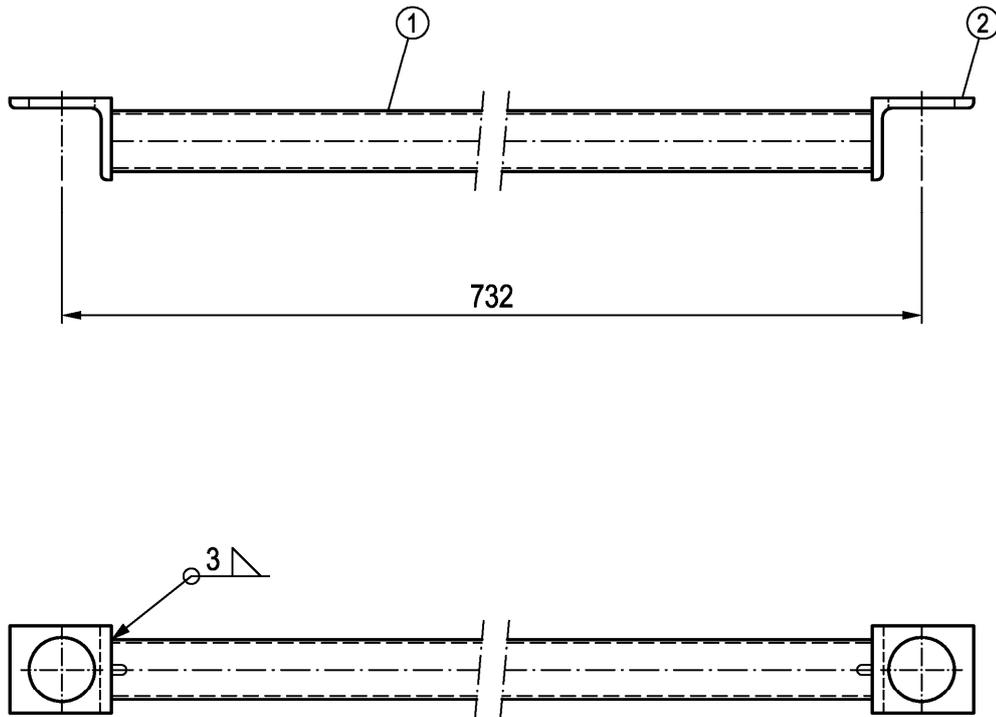
- | | | |
|----------------------|--------|---------------------------|
| ① Winkel | 25 x 4 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② Sicherungs-U | t = 6 | EN 10149-2 - S355MC |
| ③ Keil "Variante LW" | | (siehe Anlage B, Seite 7) |

Gew. [kg]
1,2

Modulsystem "Layher Allround LW"

Bordbretthalter

Anlage B,
 Seite 81



- | | | |
|----------|---------------|---------------------|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 2,7 | EN 10219 - S460MH |
| ② Winkel | L 80 X 65 X 8 | EN 10025-2 - S235JR |

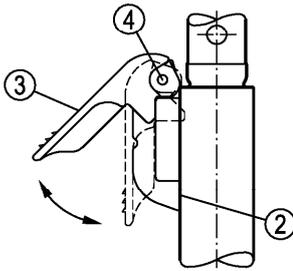
Gew. [kg]
3,4

Modulsystem "Layher Allround LW"

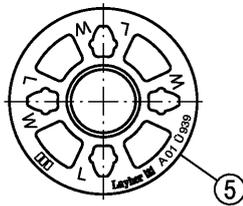
O-Gitterträger-Riegel LW 0,73 m

Anlage B,
 Seite 82

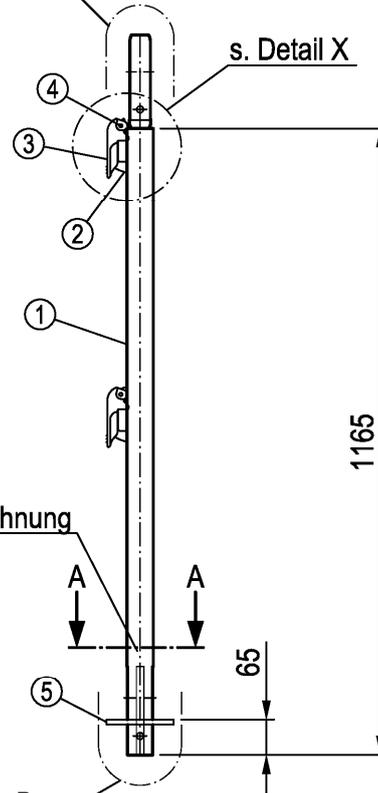
Detail X



Schnitt A-A



siehe Anlage B,
 Seite 13



siehe Anlage B,
 Seite 13

- | | | |
|-----------------------------|-------------------|---------------------------|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 2,9 | EN 10219 - S460MH |
| ② Einhängebügel | 100 x 31 x 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Kunststoffbügel | | |
| ④ Spannstift | ISO 8752 - 6 x 30 | |
| ⑤ Lochscheibe "Variante LW" | | (siehe Anlage B, Seite 2) |

Gew. [kg]
5,4

Modulsystem "Layher Allround LW"

AGS-Stiel LW 1,16 m

Anlage B,
 Seite 83