

Nivellieren der Bodenplatte

Art. Nr. 607404

Mobile Instrumentenaufbereitung

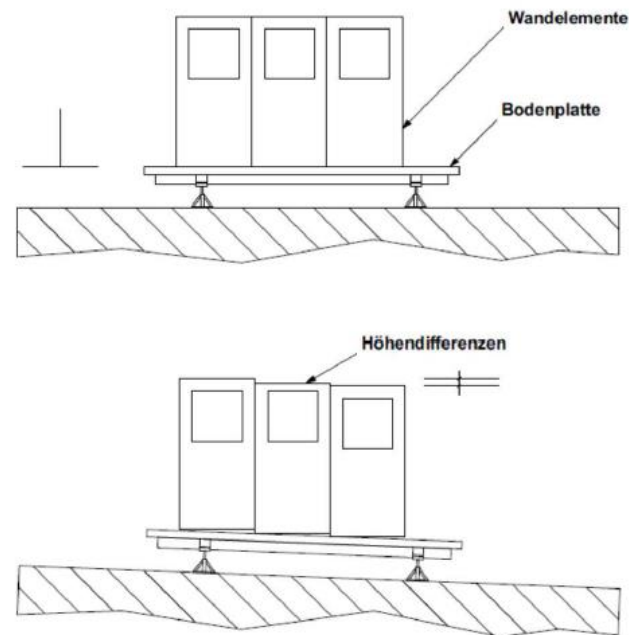
Sterilisationsmodul EinsLaz 72/180

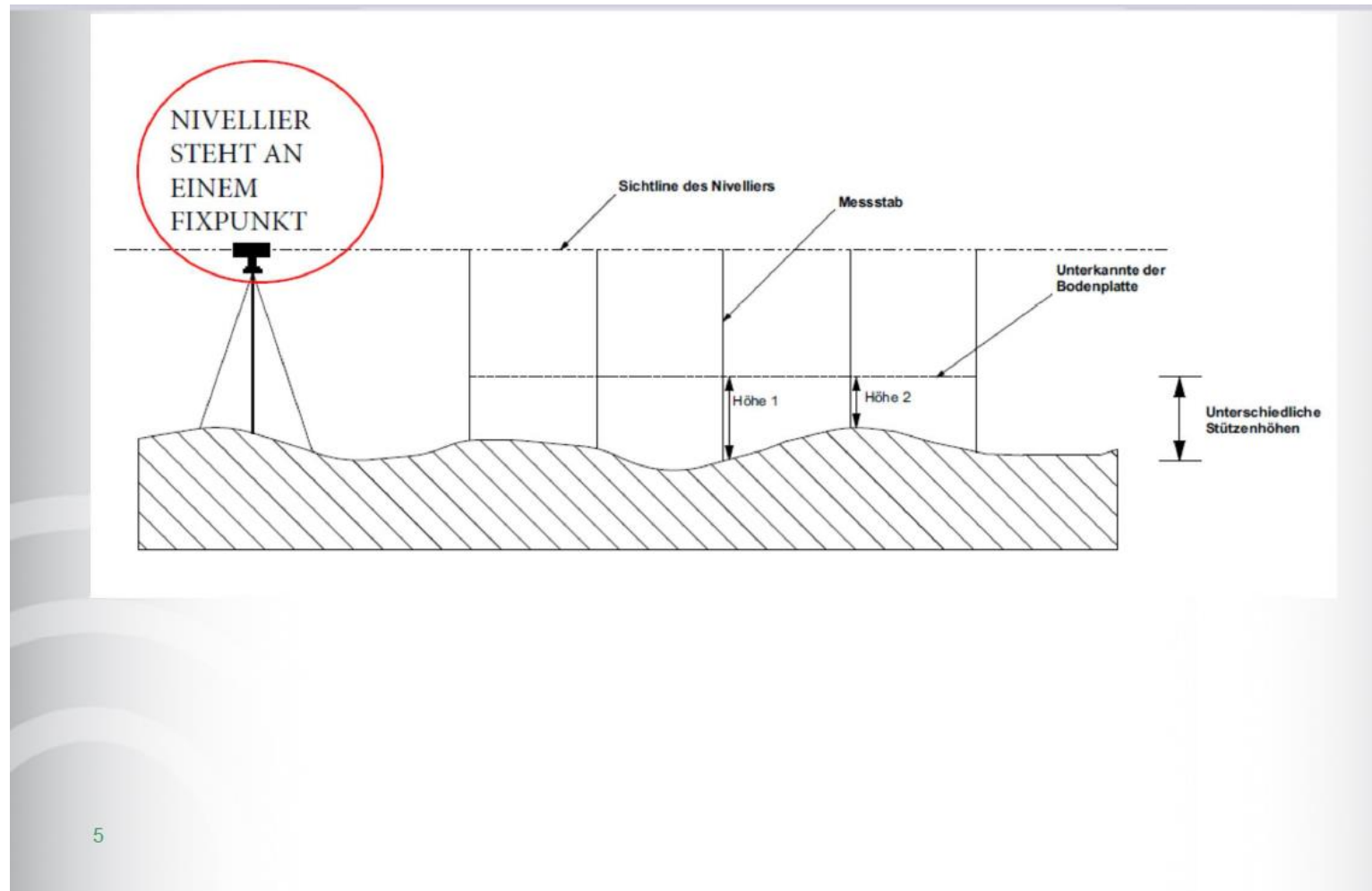
Inhaltsverzeichnis

1.	Warum Nivellieren	4
2.	Das Nivellier	6
3.	Vorgehensweise	9
3.1.	Aufbau des Nivelliers	9
3.2.	Ausrichten des Nivelliers	10
3.3.	Justieren des Lasers	11
4.	Einmessen der Bodenplatte	12
5.	Sicherheitshinweise	16
6.	Wichtige Anschriften	17
7.	Notizen	18

1. Warum Nivellieren

- Ist die Bodenplatte schief kann keines der nachfolgenden Bauteile korrekt eingefügt werden.
- Zudem wird der Aufbau enorm erschwert da die Teile klemmen werden.

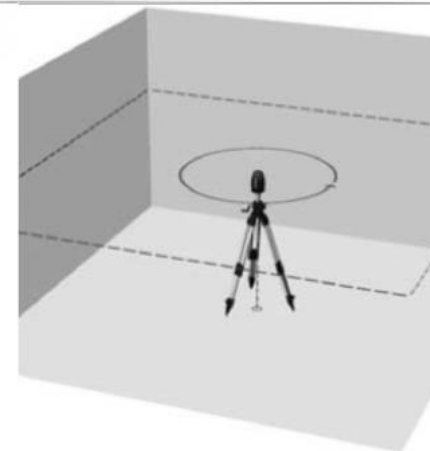




2. Das Nivellier

Das Nivellelier:

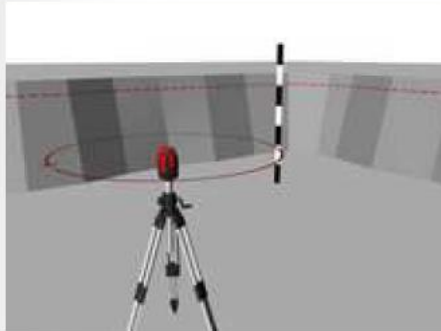
- Zeigt einen festen Bezugspunkt an.
- Kann nur horizontale Linien werfen.
- Messtoleranz $\pm 0,2$ mm.
- Effektiver Radius $r = 30,00$ m



Das Stativ:

- Versetzt das Nivellier in die benötigte Höhe.
- 3 flexible Beine ermöglichen Ausgleich des Geländes.





Messlatte und Empfänger:

- Die Messlatte dient dem ermitteln und ausgleichen der Höhendifferenzen.
- Der Empfänger hilft mittels optischer und akustischer Signale den Laser zu orten.

8

3. Vorgehensweise

3.1. Aufbau des Nivelliers

1. Aufbau des Nivelliers:

- Standort so wählen daß das Nivellier nicht versetzt werden muss.
- Stativ aufstellen, grob ausrichten.
- Nivellier auf Stativ schrauben, entriegeln, anschalten.

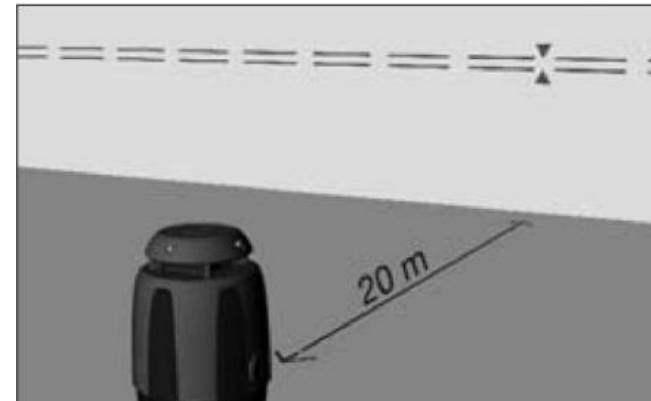
3.2. Ausrichten des Nivelliers



- Innerhalb gewisser Grenzen richtet sich das Nivellier selbst aus.
- Wenn Lampe Nummer 4, grün leuchtet ist das Gerät im Lot und einsatzbereit.
- Leuchtet Nummer 4 rot, muss das Stativ händisch besser ausgereicht werden.

10

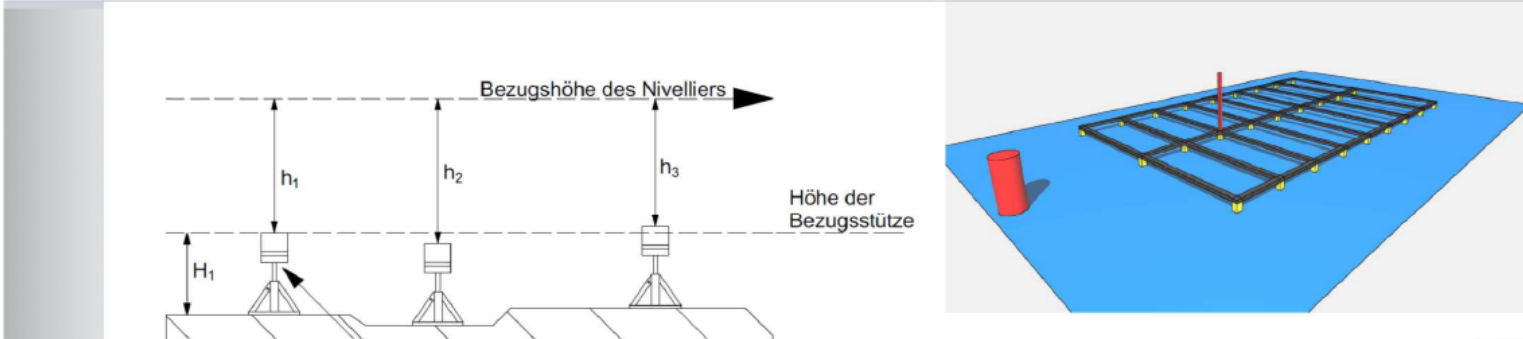
3.3. Justieren des Lasers



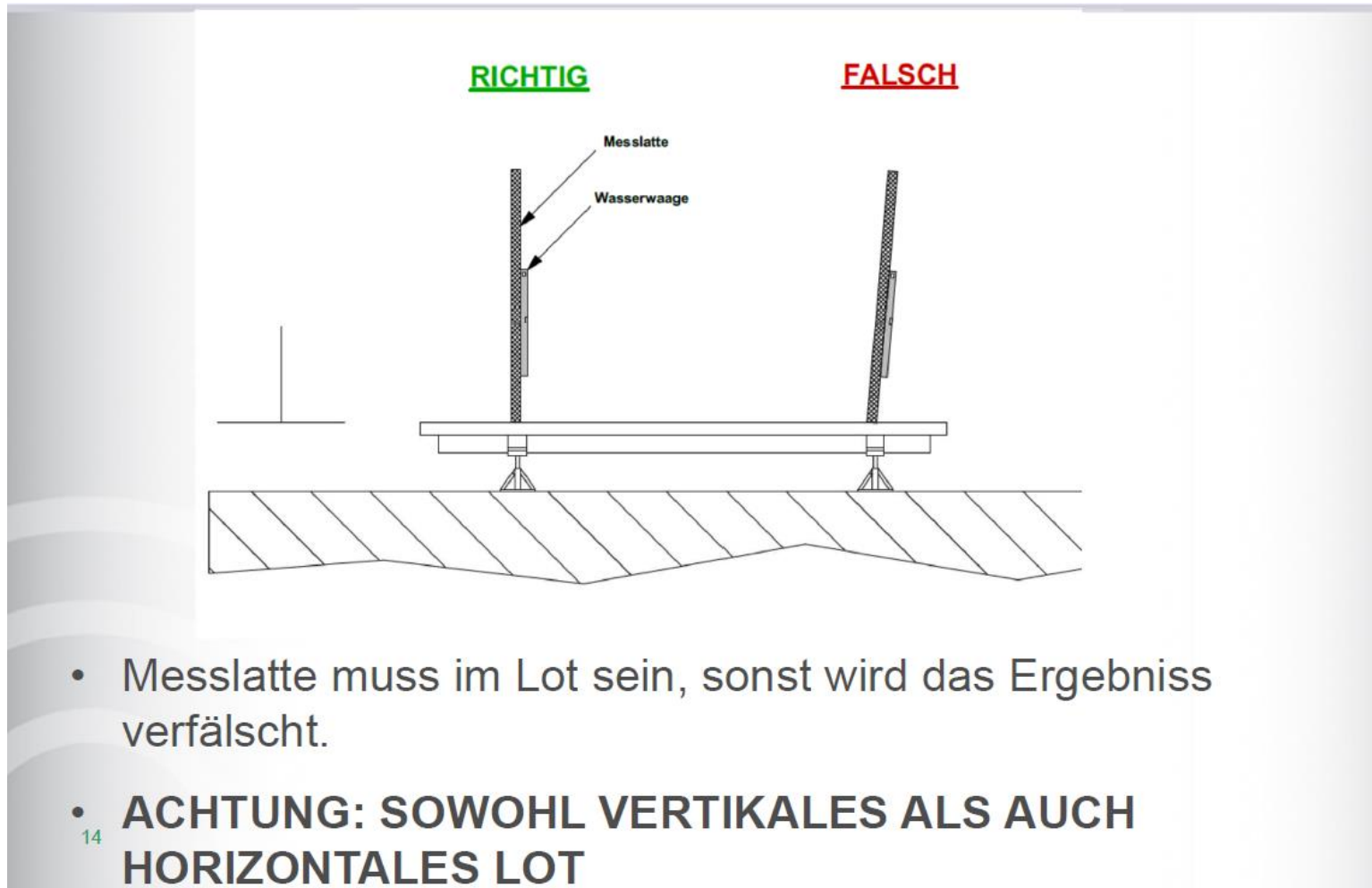
- Messlatte in ca. 20,00 m Entfernung aufstellen.
- Gerät einschalten, Punkt auf Latte markieren (P_1)
- Lasernivellier um 180° drehen, **ACHTUNG**: Nur das Nivellier, **NICHT** das Stativ.
- Erneut messen, der zweite Punkt (P_2) darf nicht mehr als 4,00 mm entfernt sein.

11

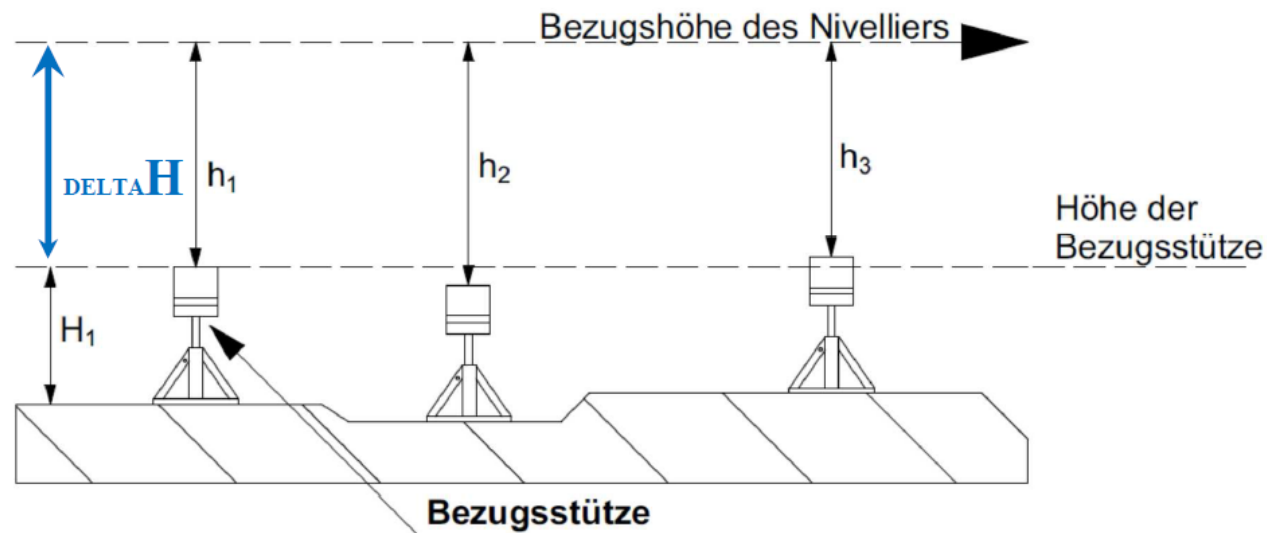
4. Einmessen der Bodenplatte



- Nivellier an Fixpunkt vor der Bodenplatte aufstellen.
- Geeignete Stütze als Bezugspunkt wählen und h_1 messen.
- Höhendifferenz $\Delta H = h_1 - h_x$
- Wenn ΔH **positiv** ist Stütze nach **unten** drehen,
12 wenn **negativ** nach **oben**.

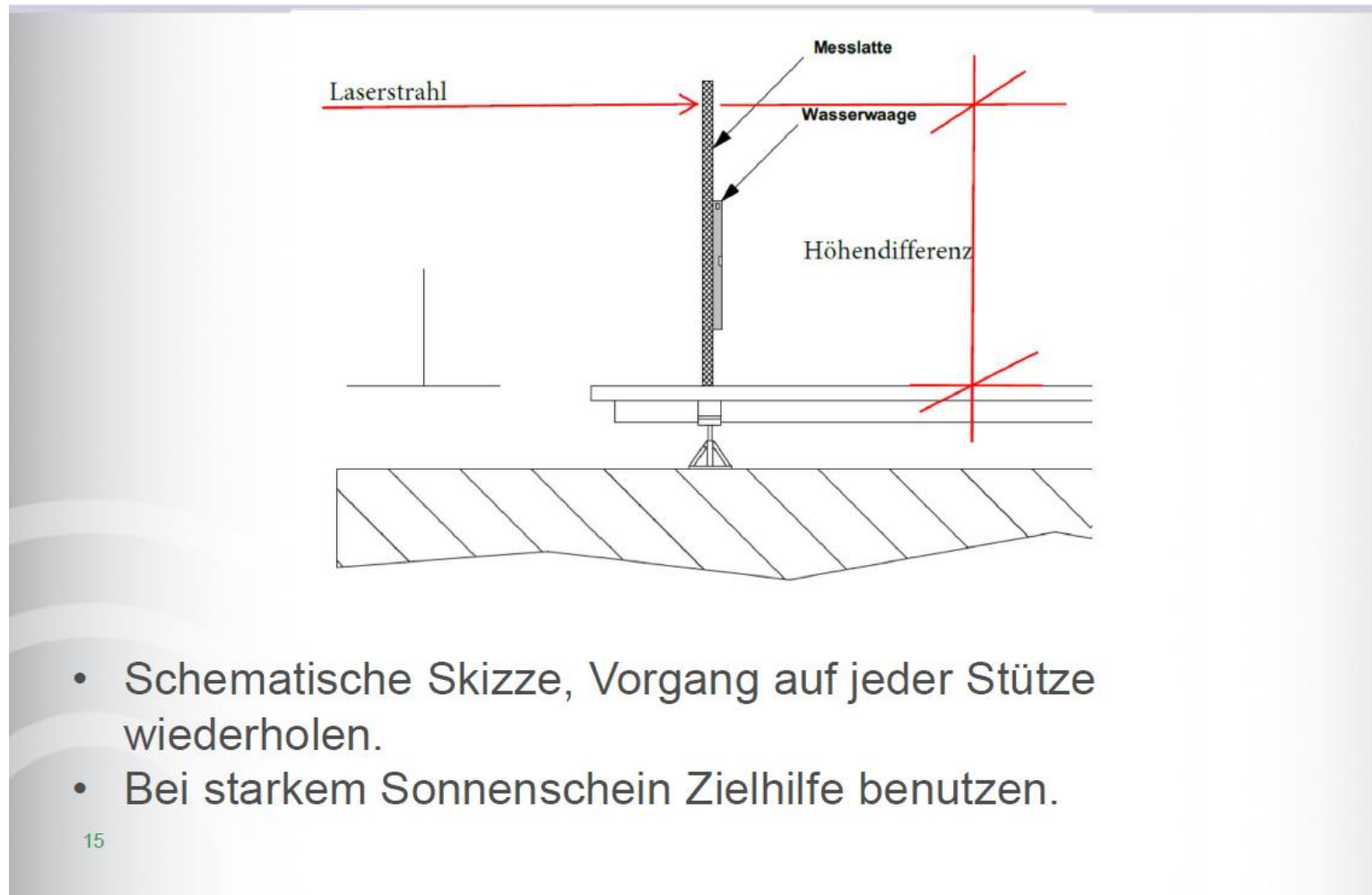


14



- Höhendifferenz $\Delta H = h_1 - h_x$
- Wenn ΔH **positiv** ist Stütze nach **unten** drehen,
wenn **negativ** nach **oben**.

13



15

5. Sicherheitshinweise

- Nicht in den Laserstrahl blicken
- Messinstrument vor Nässe schützen
- Messinstrument nicht fallen lassen.
- Schutzbrille tragen



6. Wichtige Anschriften

Bei Störungen beim Abbau des Sterilisationsmoduls EinsLaz 72/180 sind folgende für den Betrieb Verantwortliche zu benachrichtigen:

Betreiber:

Name:

Tel:

Hersteller, Lieferant und Werkskundendienst:

HP Medizintechnik GmbH
Bruckmannring 34
85764 Oberschleißheim

Tel: +49(89) 4535194 – 50

Fax: +49(89) 4535194 - 90

Internet: www.hp-med.com

Email: info@hp-med.com

Raum für weitere Eintragungen

Name:

Tel:

7. Notizen

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

Änderungen vorbehalten

HP Medizintechnik GmbH

85764 Oberschleißheim

Bruckmannring 34

Telefon: +49(89) 4535194 - 50

Telefax: +49(89) 4535194 - 90

<http://www.hp-med.com>

E-mail: info@hp-med.com