

## Nivellieren der Bodenplatte

Art. Nr. 607404

## Mobile Instrumentenaufbereitung

### Sterilisationsmodul EinsLaz 72/180

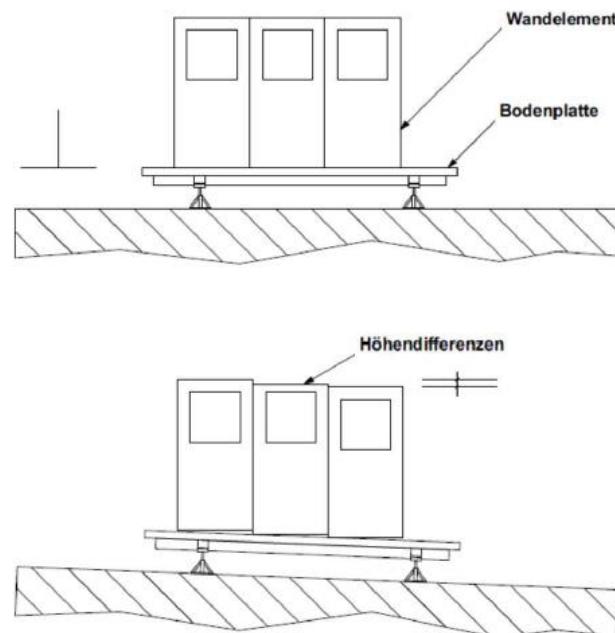


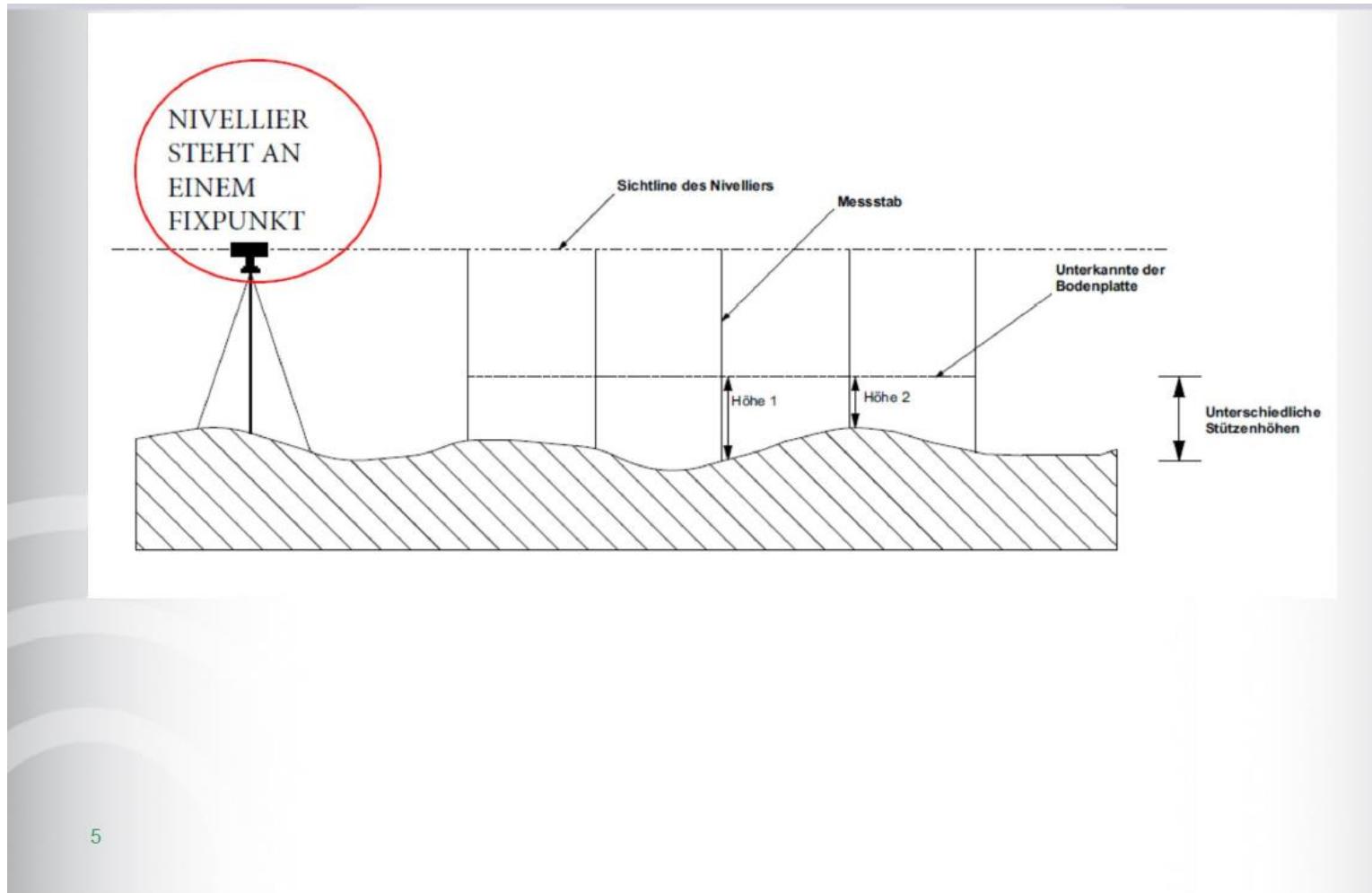
## Inhaltsverzeichnis

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

## 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.

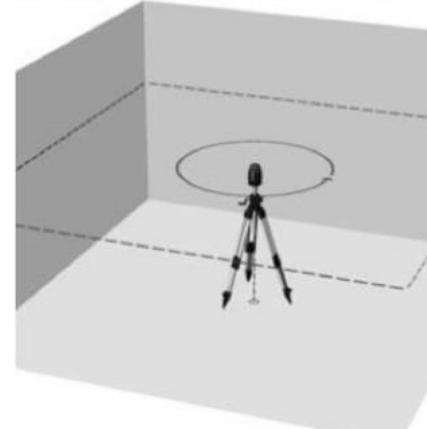




## 2. Das Nivellier

### Das Nivellier:

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







### 3. Vorgehensweise

#### 3.1. Aufbau des Nivelliers

##### 1. Aufbau des Nivelliers:

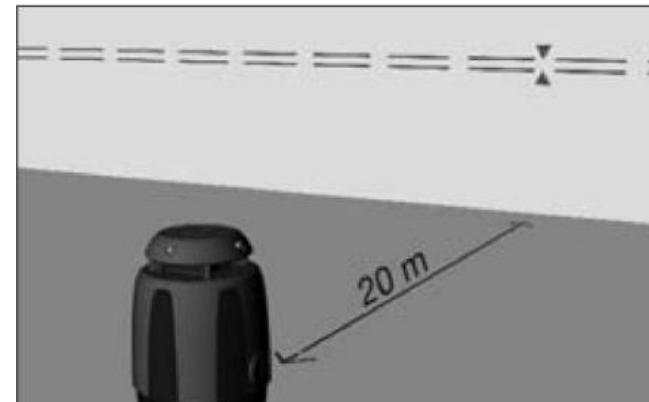
- Standort so wählen daß das Nivellier nicht versetzt werden muss.
- Stativ aufstellen, grob ausrichten.
- Nivellier auf Stativ schrauben, entriegeln, anschalten.

### 3.2. Ausrichten des Nivelliers



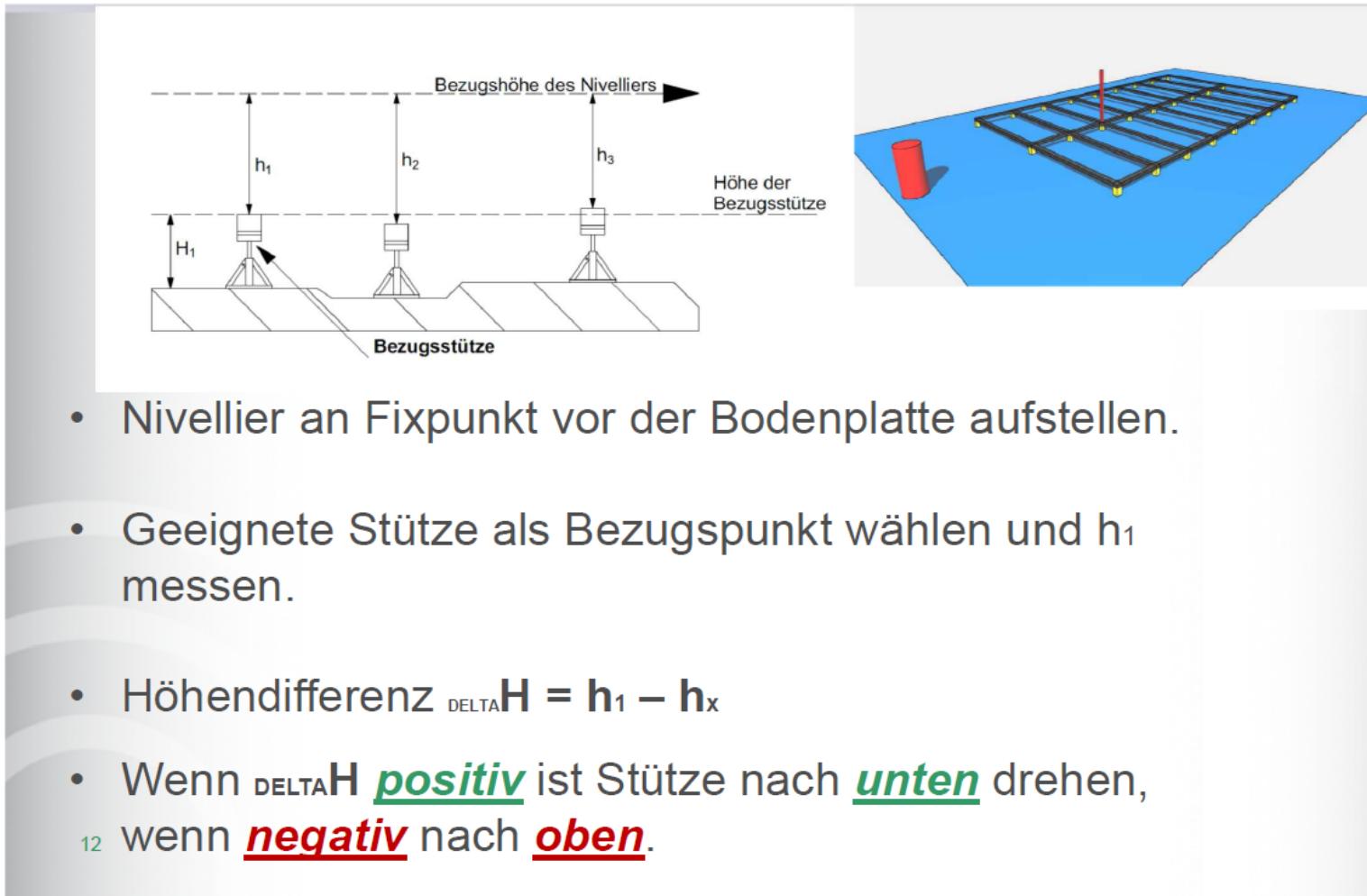
- Innerhalb gewisser Grenzen richtet sich das Nivellier selbst aus.
- Wenn Lampe Nummer 4, grün leuchtet ist das Gerät im Lot und einsatzbereit.
- Leuchtet Nummer 4 rot, muss das Stativ händisch besser ausgereichtet werden.

### 3.3. Justieren des Lasers



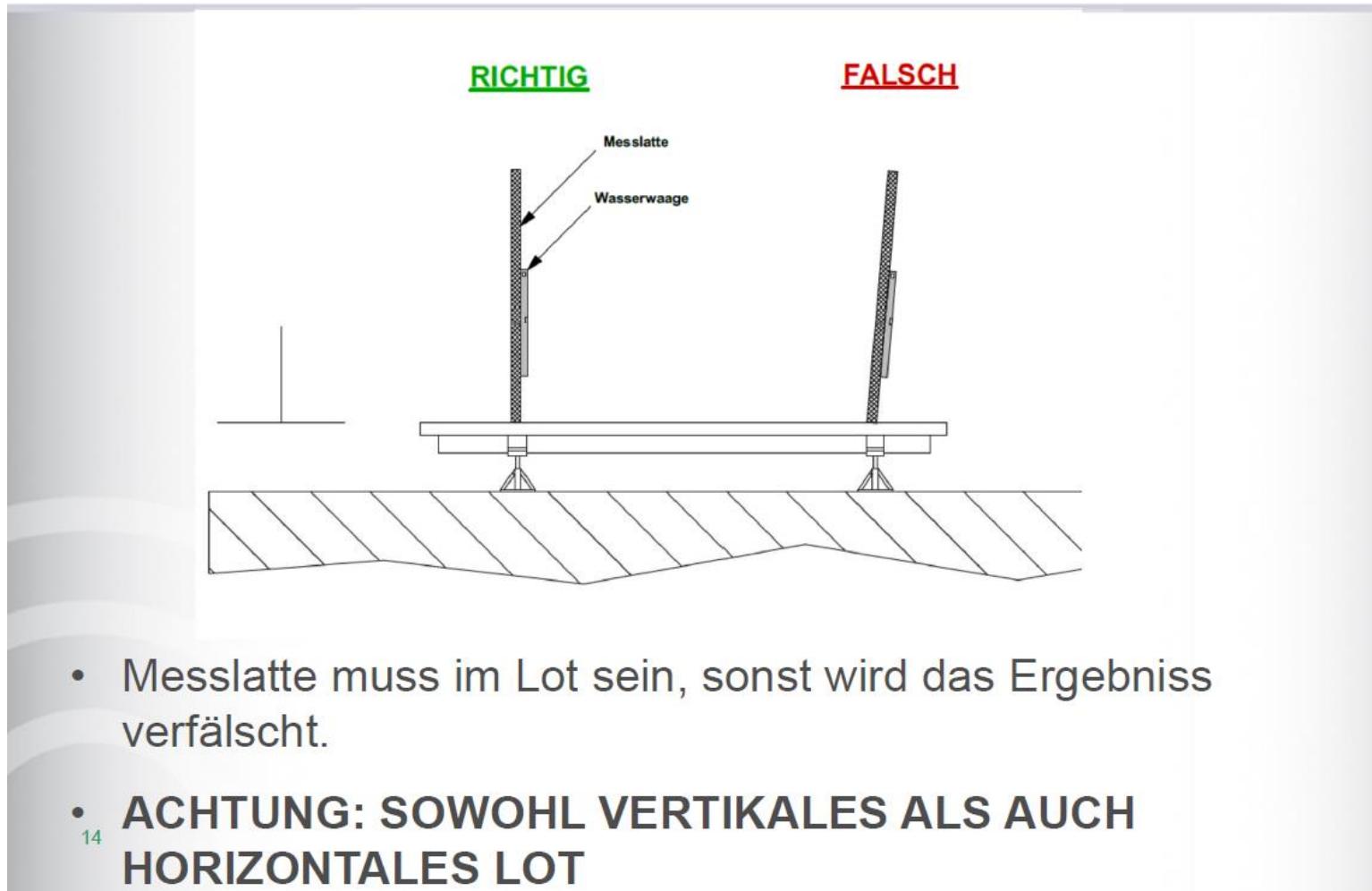
- Messlatte in ca. 20,00 m Entfernung aufstellen.
- Gerät einschalten, Punkt auf Latte markieren ( $P_1$ )
- Lasernivellier um 180° drehen, **ACHTUNG**: Nur das Nivellier, **NICHT** das Stativ.
- Erneut messen, der zweite Punkt ( $P_2$ ) darf nicht mehr <sup>11</sup> als 4,00 mm entfernt sein.

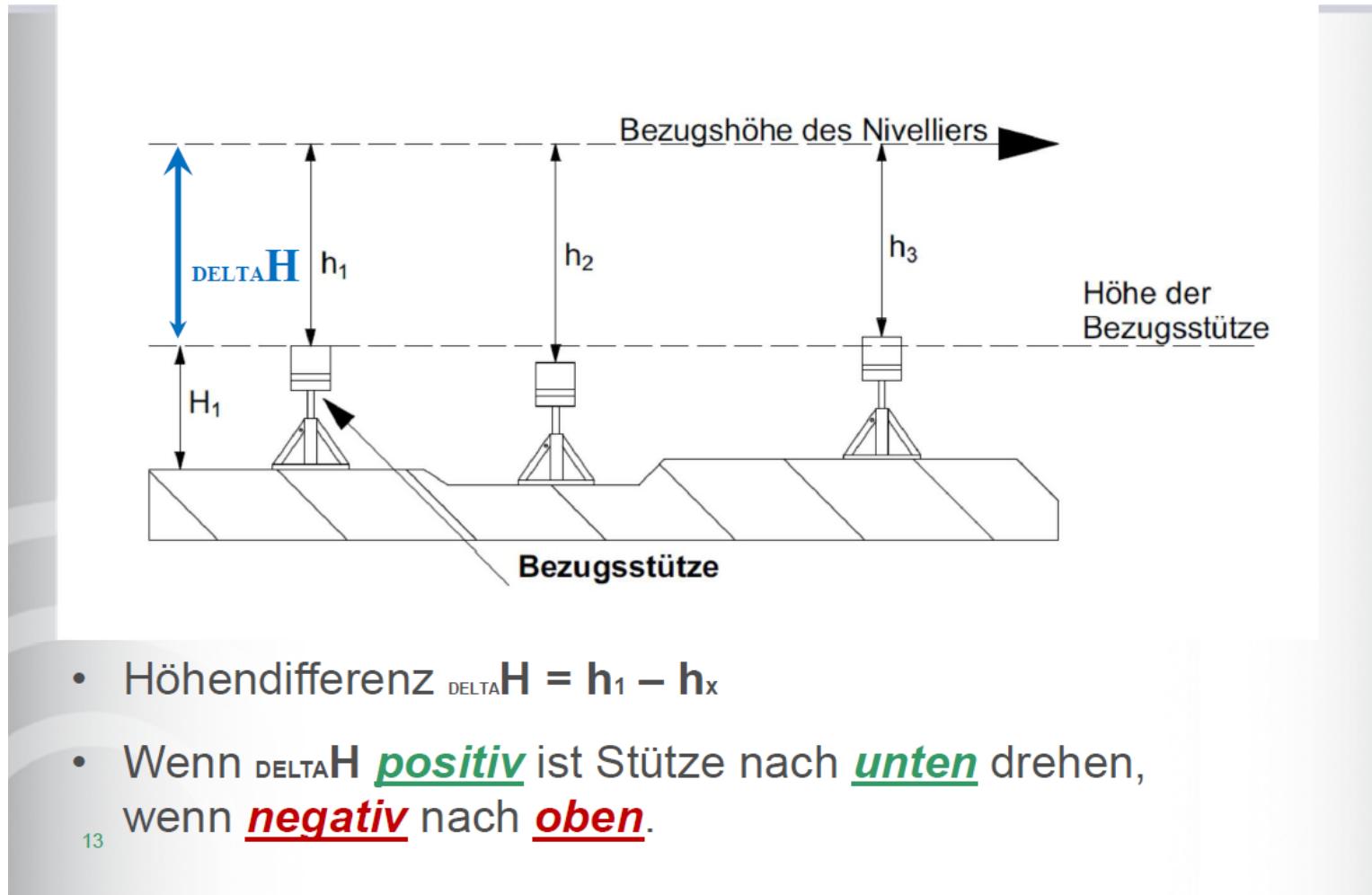
#### 4. Einmessen der Bodenplatte

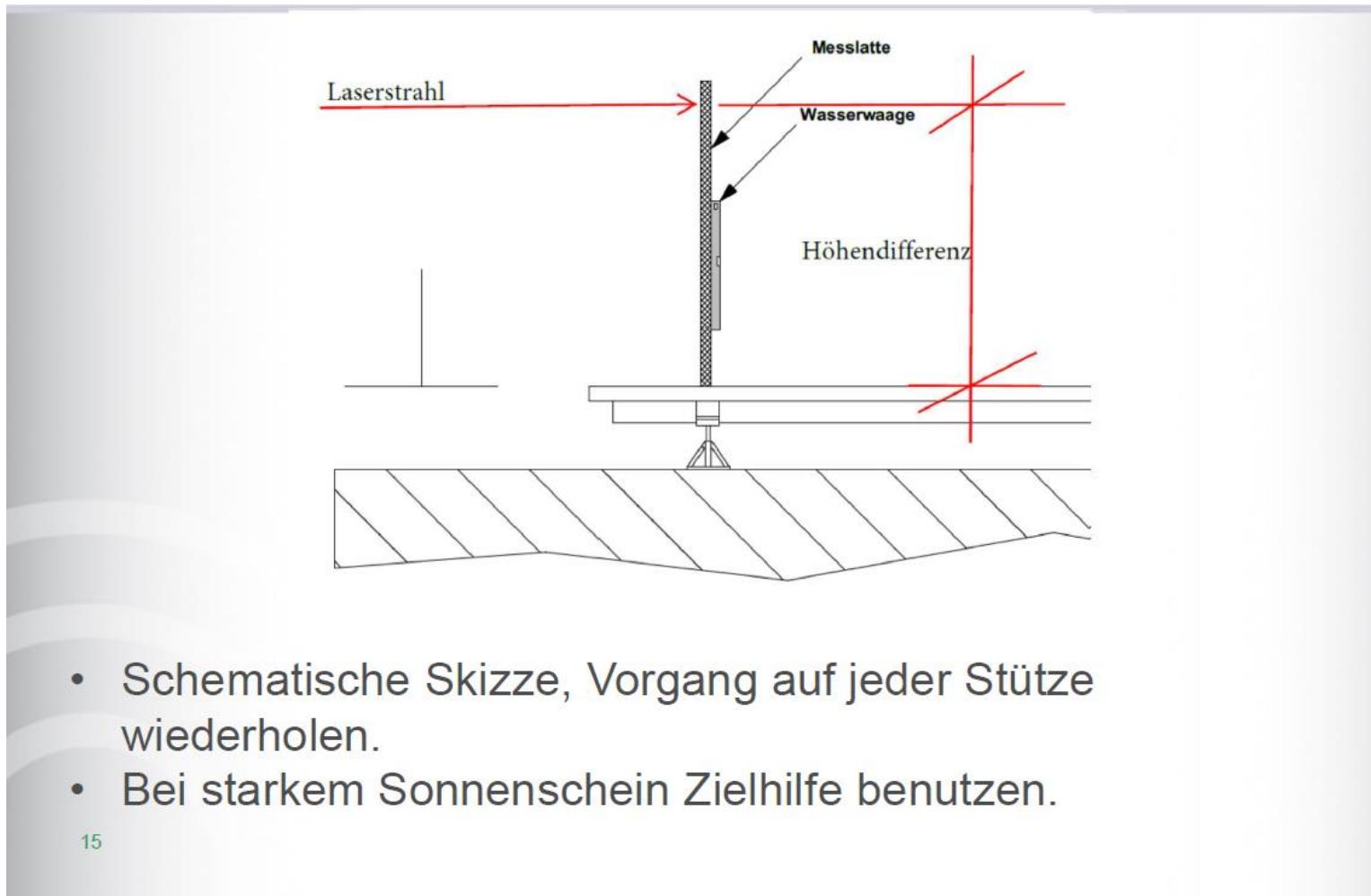


The image contains two parts. On the left is a technical diagram showing a leveling rod (Nivellier) at the top with a height  $h_1$  above a reference point (Bezugsstütze). The height  $H_1$  is also indicated. Below the rod, two other reference points are shown with heights  $h_2$  and  $h_3$  above the same reference point. The text 'Bezugshöhe des Nivelliers' points to the top of the rod, and 'Höhe der Bezugsstütze' points to the reference point. On the right is a 3D rendering of a rectangular floor plate structure on a blue surface. A red cylinder represents a reference point, and a vertical red line represents the leveling rod.

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







## 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](http://www.hp-med.com)

Email: [info@hp-med.com](mailto:info@hp-med.com)

### Raum für weitere Eintragungen

---

Name:

---

Tel:

## 7. Notizen



**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](mailto:info@hp-med.com)