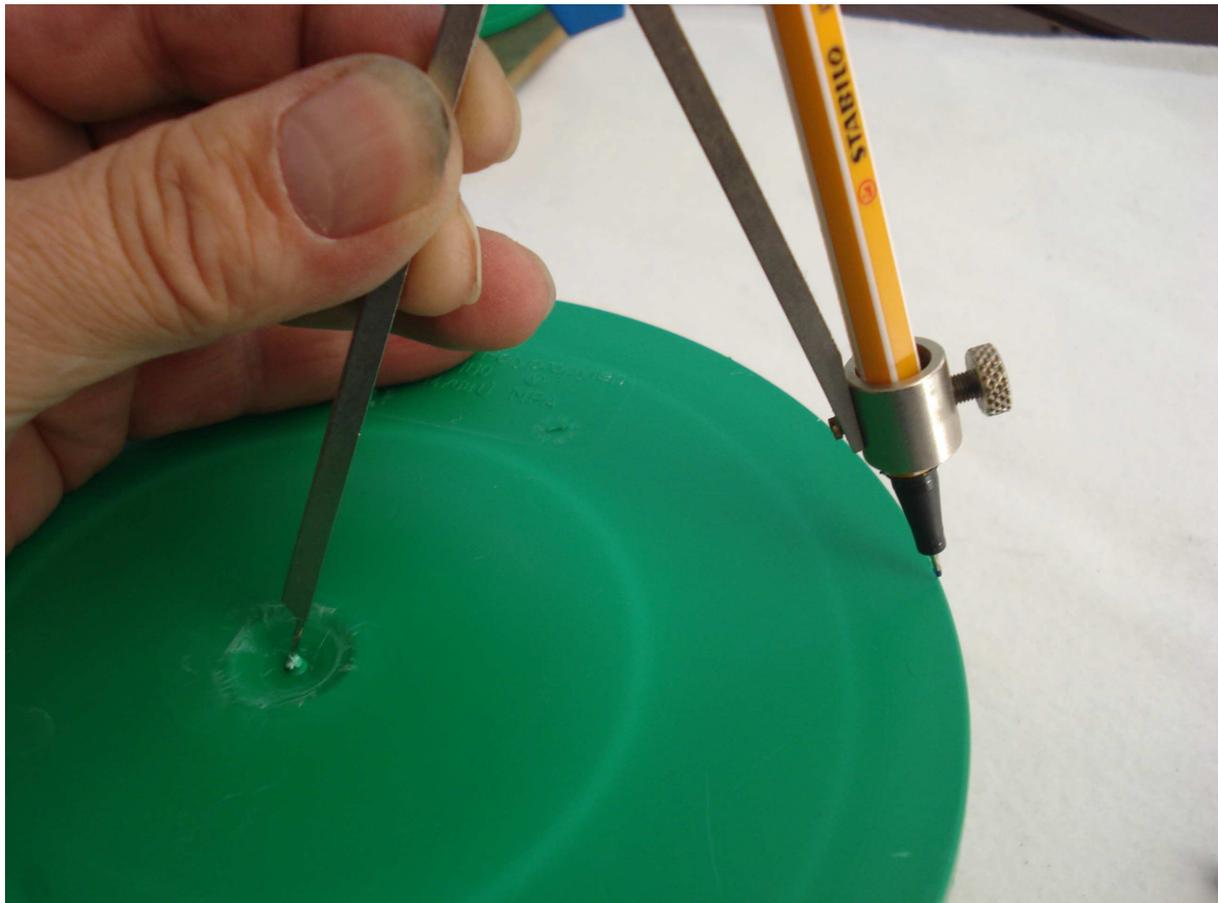


## **Bauanleitung für einen Bubbler Ausgleichbehälter oder Gehäuse Nasszelle.**

Benötigte Teile:

- 2 Seitenteile die an die Größe des Deckels anzupassen sind.
- 1 Acrylplatte wenn ein Schauglas gewünscht wird.
- 3-4 Autoventile, je nach Bedarf der Gas Wasseranschlüsse.
- Gewindestangen, Scheiben , Muttern, Hutkappen
- Dichtung EPDM 1,15 mm.

**Beginnen sie wie folgt.**



Mit einem Zirkel ermitteln sie den Radius des Deckels.

Weiterführende Info finden sie unter : <http://www.hho-generator.de/de/>

# ***KEMA Export - Import GmbH***

---

*Herzogstraße 48  
80803 München  
Tel.: 0 89/34 73 20  
Fax: 0 89/34 73 12*

*<http://www.Kema.de>  
E-mail. [info@kema.de](mailto:info@kema.de)*

KEMA GmbH - Herzogstr. 48 - 80803 München

Legen sie auf dem Deckel einen Punkt als Startpunkt fest und teilen den Deckel in sechs gleiche Teile auf. Das sind dann die Markierungen für die Zugstangenlöcher.



Weiterführende Info finden sie unter : <http://www.hho-generator.de/de/>

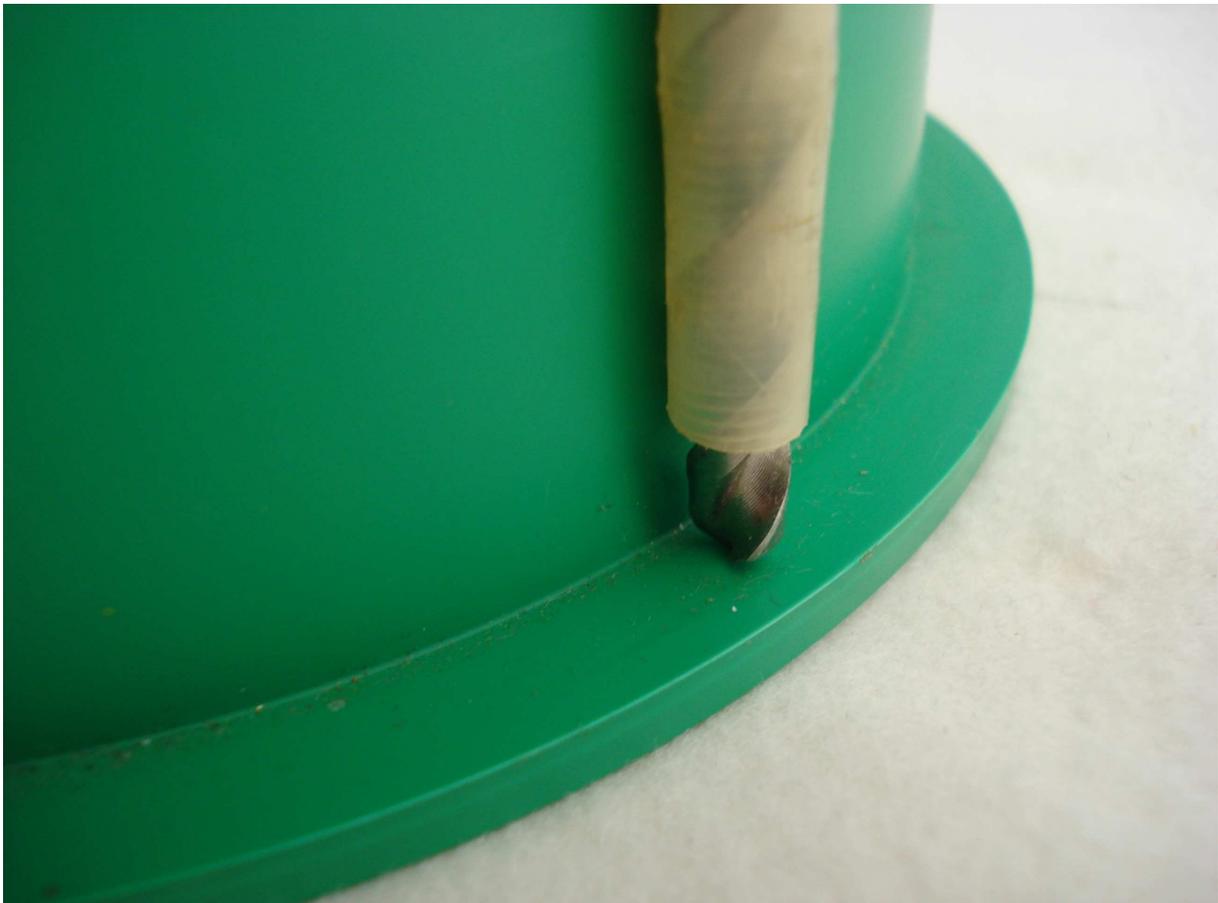
# *KEMA Export - Import GmbH*

*Herzogstraße 48  
80803 München  
Tel.: 0 89/34 73 20  
Fax: 0 89/34 73 12*

*http://www.Kema.de  
E-mail. info@kema.de*

KEMA GmbH - Herzogstr. 48 - 80803 München

Legen sie eine Hülse ( 8 x 6 mm ) auf einen Bohrer 6 mm und beginnen die sechs Löcher für die Zugstangen zu bohren.



Weiterführende Info finden sie unter : <http://www.hho-generator.de/de/>

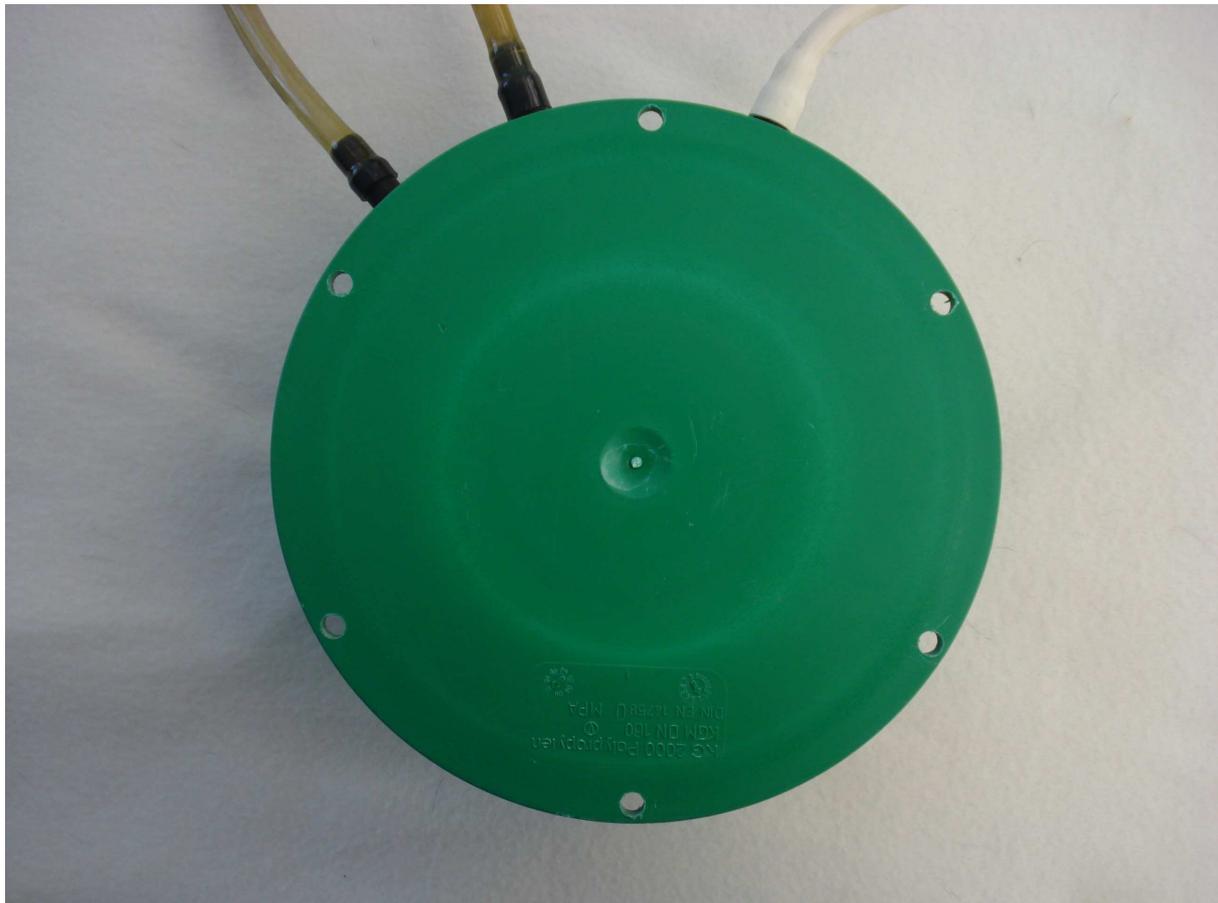
# *KEMA Export - Import GmbH*

*Herzogstraße 48  
80803 München  
Tel.: 0 89/34 73 20  
Fax: 0 89/34 73 12*

*http://www.Kema.de  
E-mail. info@kema.de*

KEMA GmbH - Herzogstr. 48 - 80803 München

Wenn sie mit dem bohren fertig sind sieht der Deckel dann so aus.



Weiterführende Info finden sie unter : <http://www.hho-generator.de/de/>

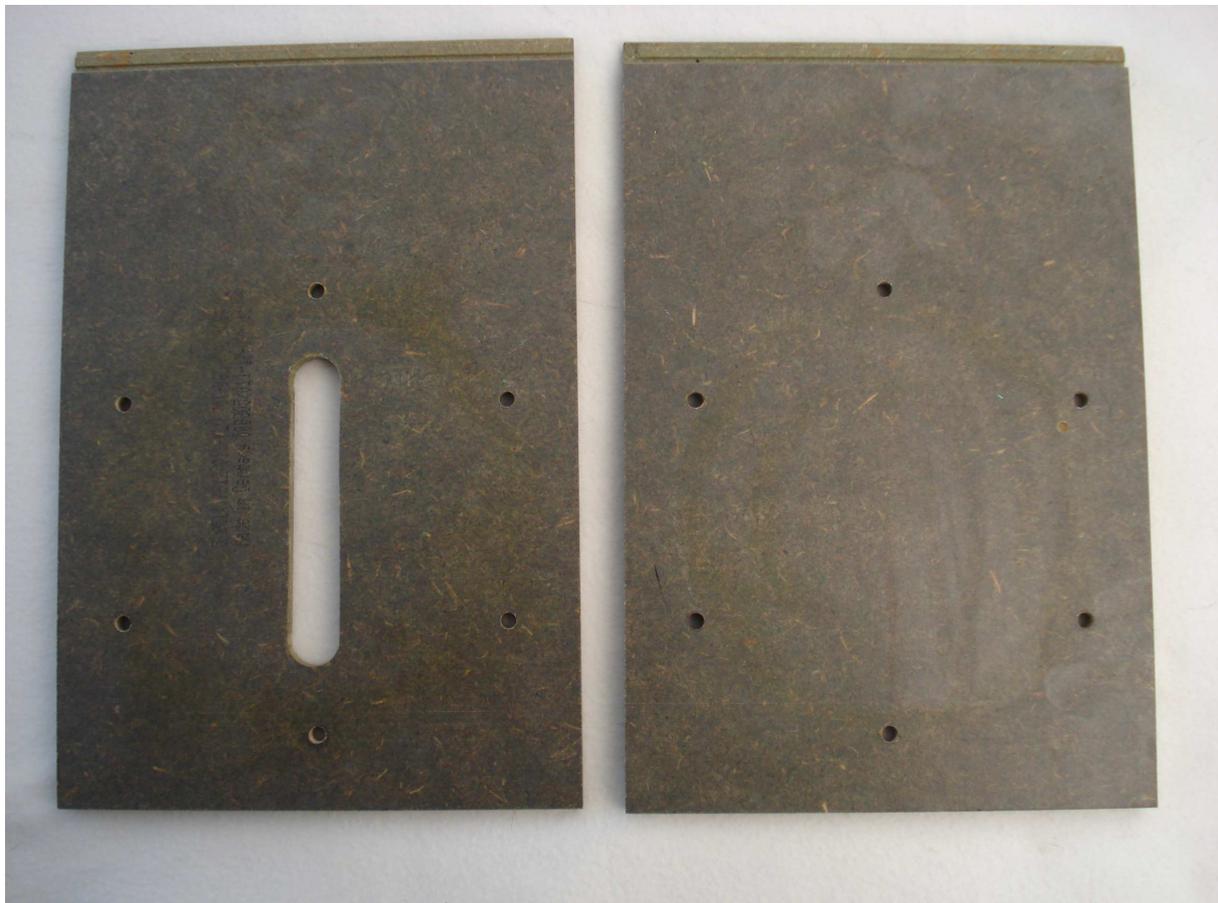
# *KEMA Export - Import GmbH*

*Herzogstraße 48  
80803 München  
Tel.: 0 89/34 73 20  
Fax: 0 89/34 73 12*

*http://www.Kema.de  
E-mail. info@kema.de*

KEMA GmbH - Herzogstr. 48 - 80803 München

Als seitliche Zuhaltungen haben wir hier Laminatboden eingesetzt  
Die Größe der Zuhaltungen richtet sich nach der Größe des eingesetzten Deckels. Legen sie  
den Vorgebohrten Deckel auf die Laminat Platten und bohren die Löcher für die Zuhaltungen.



Weiterführende Info finden sie unter : <http://www.hho-generator.de/de/>

# ***KEMA Export - Import GmbH***

---

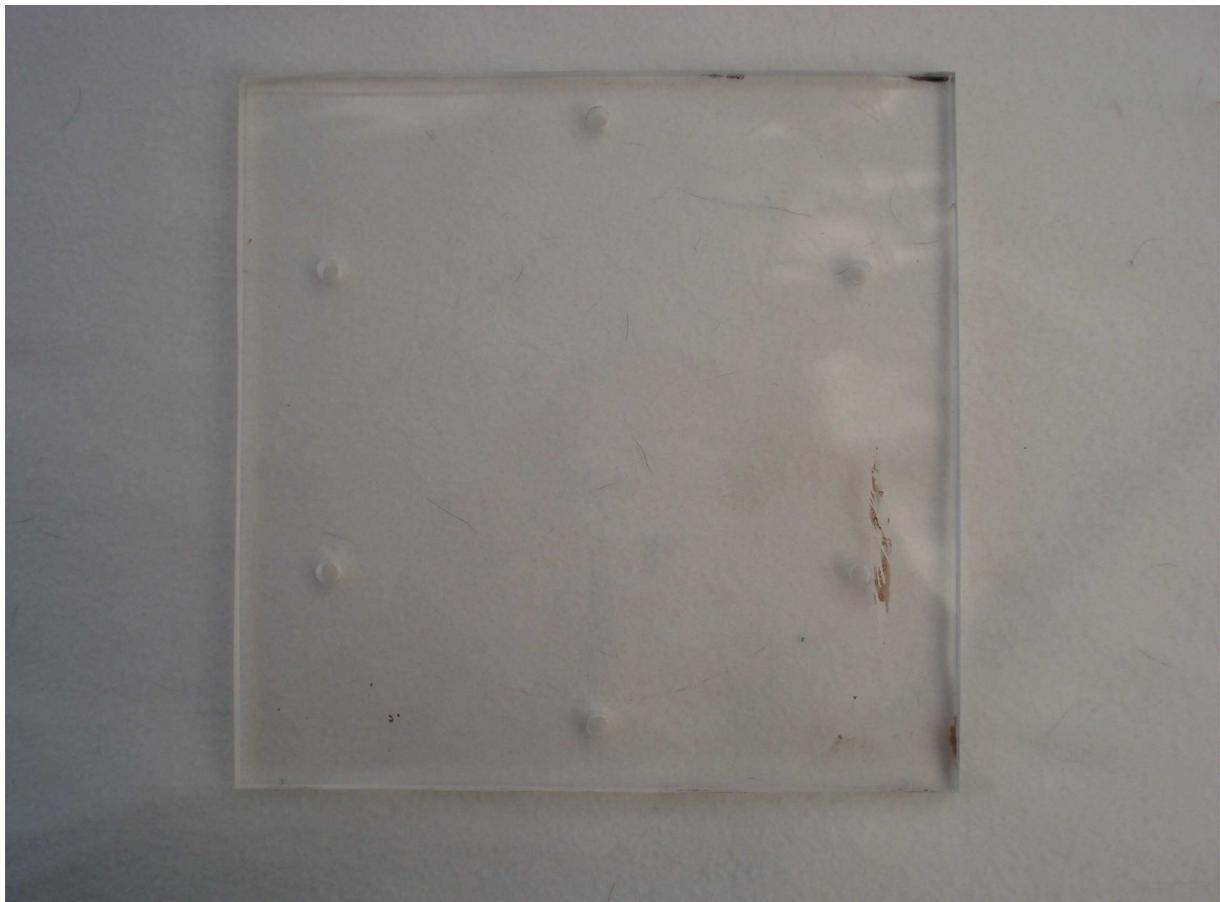
*Herzogstraße 48  
80803 München  
Tel.: 0 89/34 73 20  
Fax: 0 89/34 73 12*

*<http://www.Kema.de>  
E-mail. [info@kema.de](mailto:info@kema.de)*

KEMA GmbH - Herzogstr. 48 - 80803 München

Wenn sie ein Schauloch einsetzen wollen benötigen sie eine Acrylplatte hier 10 mm.

Gleiche Bohrungen wie auf den Laminat Platten anbringen



Weiterführende Info finden sie unter : <http://www.hho-generator.de/de/>

## ***KEMA Export - Import GmbH***

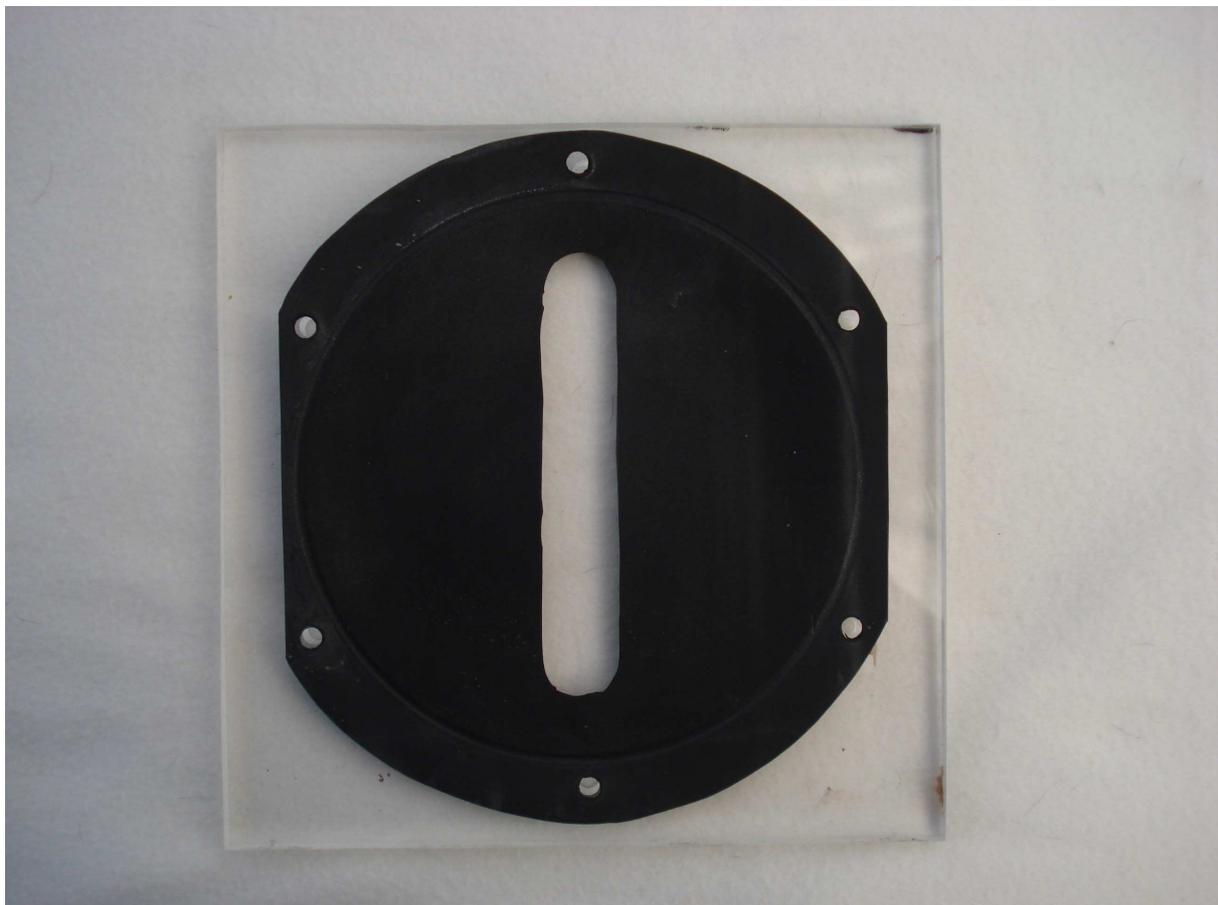
---

*Herzogstraße 48  
80803 München  
Tel.: 0 89/34 73 20  
Fax: 0 89/34 73 12*

*<http://www.Kema.de>  
E-mail. [info@kema.de](mailto:info@kema.de)*

KEMA GmbH - Herzogstr. 48 - 80803 München

Nun können sie die Dichtung ausschneiden diese sollte dann wie unten gezeigt aussehen.

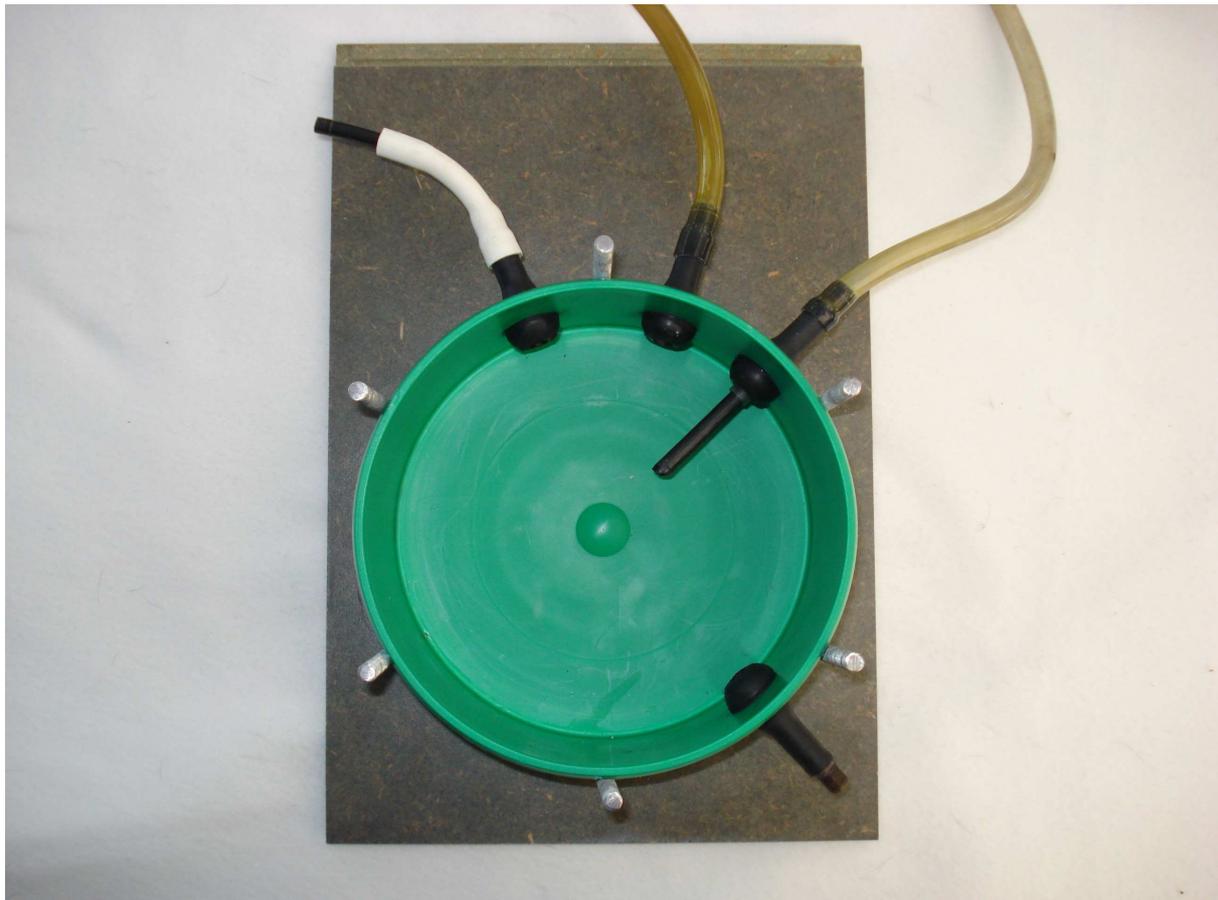


Weiterführende Info finden sie unter : <http://www.hho-generator.de/de/>

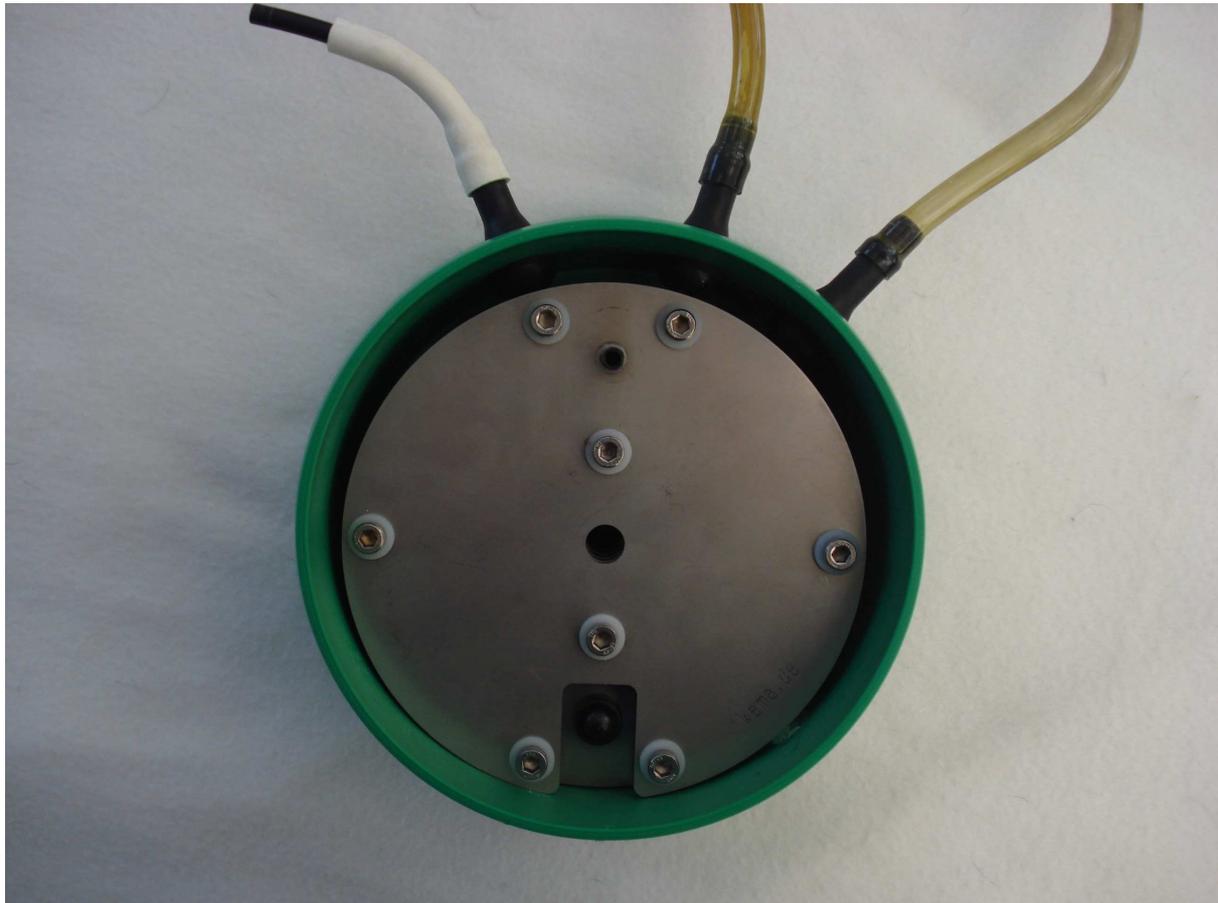
Nun müssen sie die Gas / Wasseranschlüsse für den Bubbler oder Zellengehäuse festlegen und entsprechend montieren.

Auf dem Bild unten ist links oben ein Gassauslass, in der Mitte in diesem Fall ein zweiter Gasausgang. Rechts ist der Wasserzugang für die automatische Wassernachfüllung. Mit Hilfe des kleinen schwarzen Röhrchens im innern des Deckels kann das Niveau für den Wasserstand eingestellt werden.

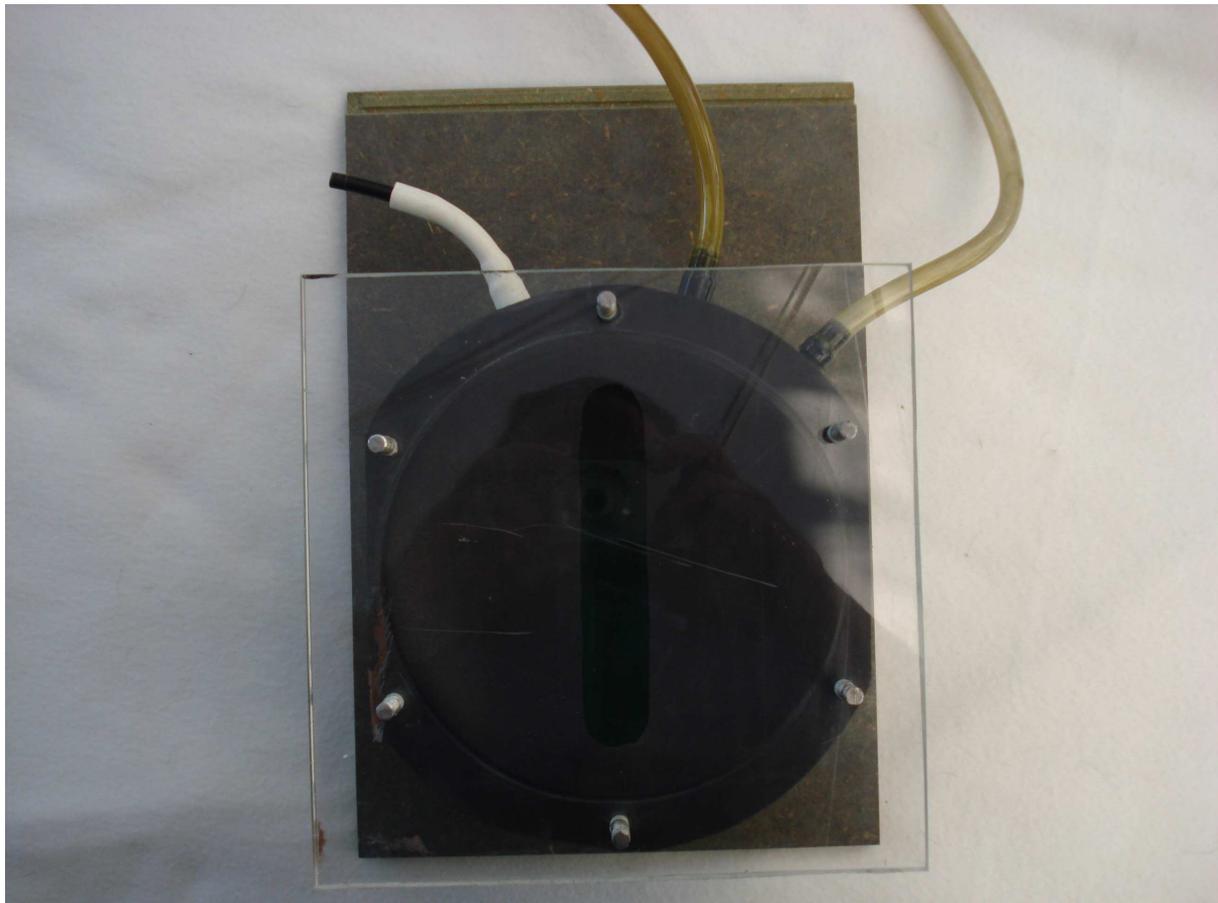
Unten rechts ist der Wasserzugang für die Trockenzelle wenn die Konstruktion als Ausgleichbehälter genützt wird.



Man kann dieses Gehäuse auch für unsere Nasszellen anwenden. Hierfür müssen die Elektrischen Anschlüsse mit eingebaut werden.

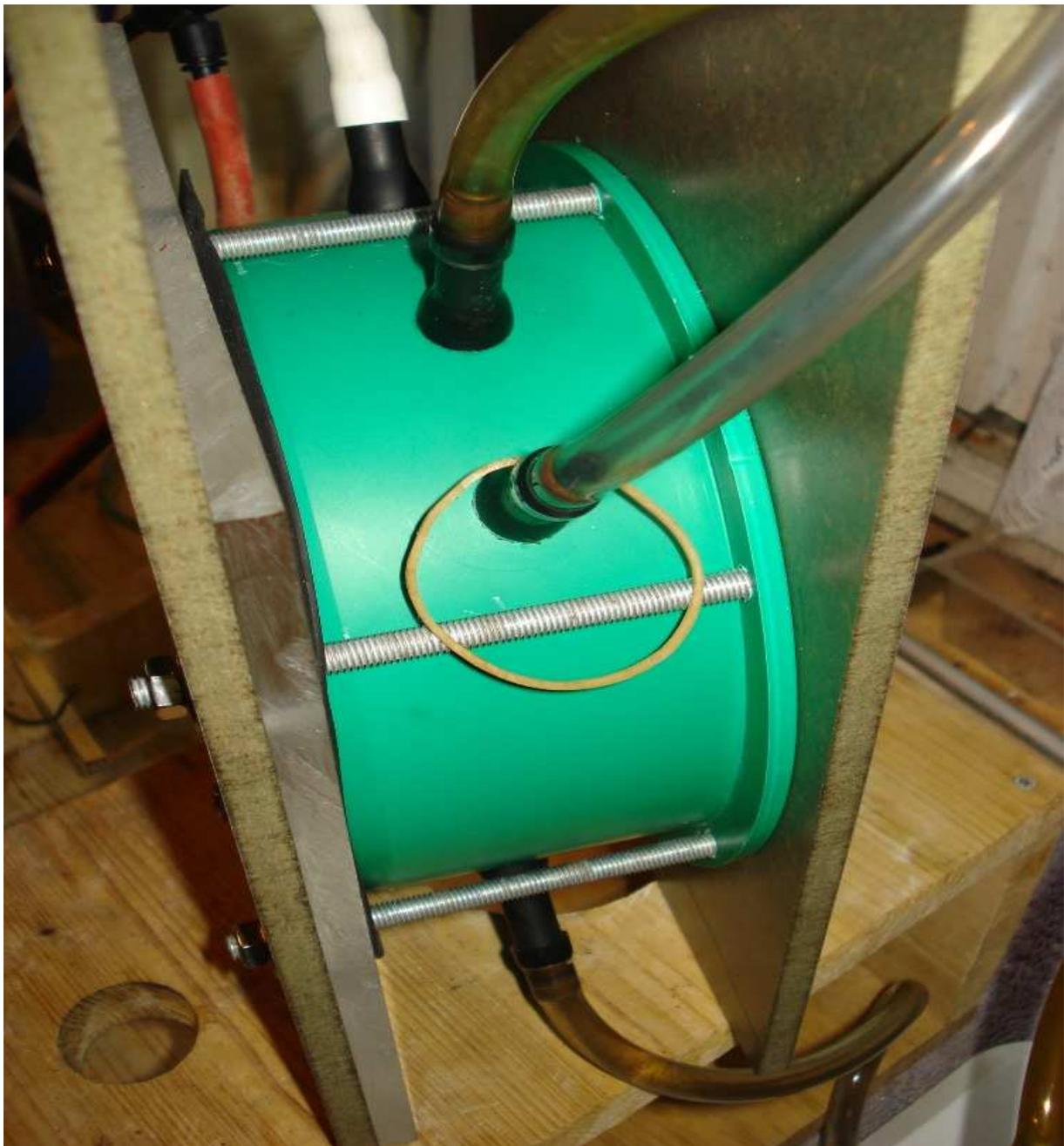


Zusammenbau des Bubblers / Ausgleichbehälters / Zellengehäuse.



Auf den grünen Deckel wird die Dichtung gelegt, darauf die Acrylplatte.  
Auf die Acrylplatte ein Seitenteil mit Schauloch.  
Schrauben anbringen und im Kreuzverfahren anziehen.

Von der Seite gesehen sieht das Ganze dann so aus. Von links beginnend.  
Laminatboden mit Schauglas, Acrylplatte, Dichtung, Gehäuse / Deckel, Laminatboden.



# ***KEMA Export - Import GmbH***

---

*Herzogstraße 48  
80803 München  
Tel.: 0 89/34 73 20  
Fax: 0 89/34 73 12*

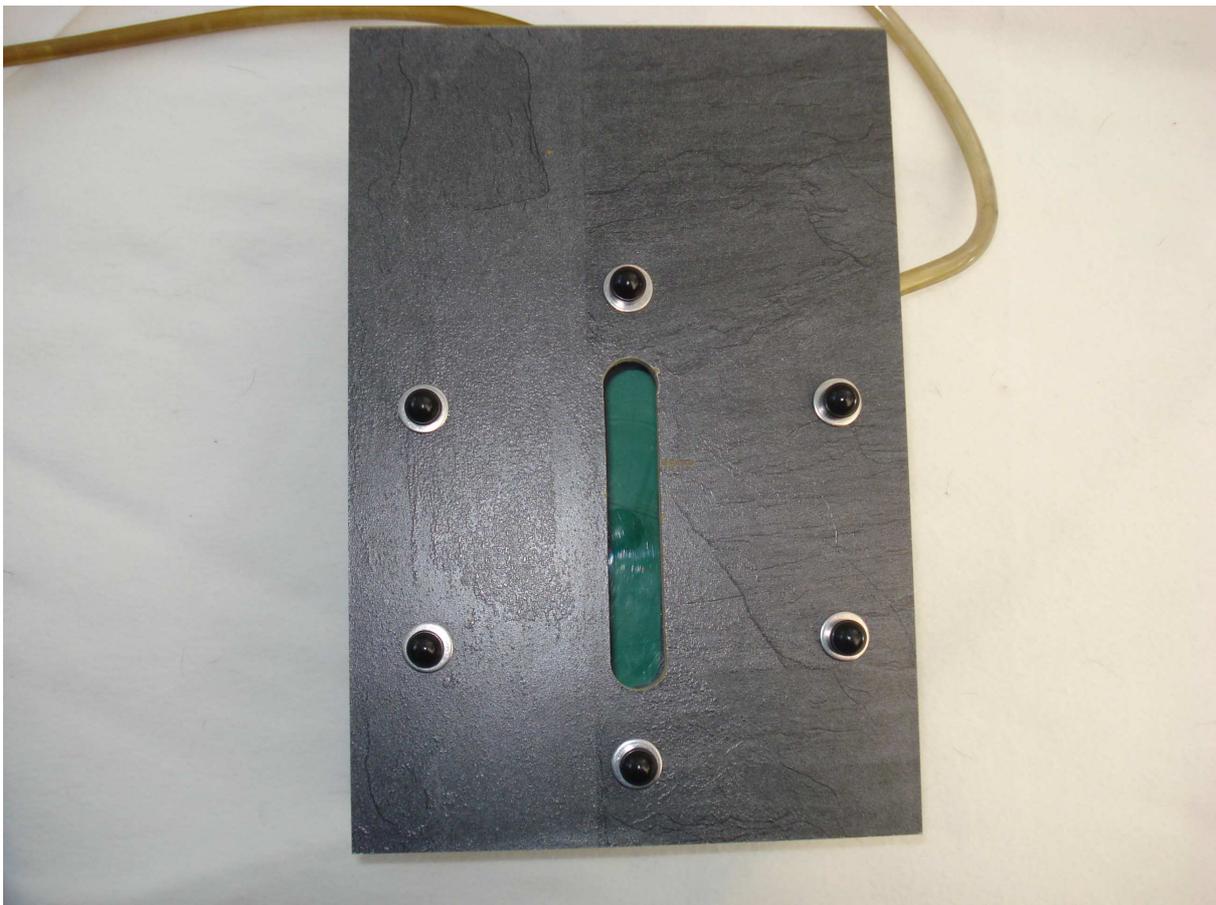
*http://www.Kema.de  
E-mail. info@kema.de*

KEMA GmbH - Herzogstr. 48 - 80803 München

Wenn alles richtig gemacht wurde sieht das ganze als fertiges Produkt wie unten aus.

Im Grunde wie eine Trockenzelle, kann als Bubbler, Ausgleichbehälter oder Zellengehäuse eingesetzt werden.

Diese Konstruktion ist geprüft bis 1,5 bar Druckfest, mit Einsatz von dem grünen Deckel Temperaturbeständig bis 95 Grad Celsius.



Weiterführende Info finden sie unter : <http://www.hho-generator.de/de/>