

Do-It-Yourself (DIY): Anleitungen zum Glätten von Vinyl-Schallplatten

Hier das Ergebnis meiner Internet-Recherchen. In wesentlichen gibt es wohl drei Methoden, um eine wellige Schallplatte zu glätten bzw. einen Höhenschlag zu beseitigen:

Das „Vinylglätten“ kann in drei unterschiedlichen Methoden erfolgen:

1. Backen **mit** Vorheizen
2. Backen **ohne** Vorheizen
3. Mit vorgeheizten Glasplatten backen

Die drei Varianten werden weiter unten im Text komplett beschrieben.

Achtung:

Egal welche Methode man wählt, immer unbedingt darauf achten, dass die Schallplatte **nicht zulange** erhitzt wird und die maximale Temperatur nicht viel höher als **50/54 Grad Celsius** ist. Andernfalls erwärmt sich das Vinyl zu stark, wird sehr weich und die Schallplatte verformt sich ggf. zu stark und die Rillen können zerstört werden. Also die ganze Sache vorsichtig und mit Geduld angehen!!!

Tipp:

- Den Vorgang mit einer Low-Cost-Schallplatte (Flohmarkt-Ware) vorab testen und Erfahrung sammeln (ggf. eine LP zum Test mit Fön künstlich biegen).
- Die Glasplatten und die Schallplatte vorab sehr gut reinigen und gut abtrocknen lassen, damit sich beim Backen kein Dampf bildet!!!

Hinweis:

Im Moment ist diese Beschreibung eine Informationssammlung aus dem Internet ohne die hier beschriebenen Anleitungen selbst ausprobiert zu haben. Da ich aber eine LP mit Höhenschlag erhalten habe (das war der Grund für diese Ausarbeitung), werde ich zuerst die unten beschriebene Anleitung Nr. 2 „**Backen ohne Vorheizen**“ testen. Ich bin überzeugt, dass alle Varianten funktionieren aber die Nr. 2 ist vom Aufwand am einfachsten:

Sandwich in Ofen, Backen, Abschalten und abkühlen lassen. Erfahrungsbericht folgt, sobald ich mir die Glasplatten besorgt habe.

Welche **Utensilien** braucht man?

- Backofen mit einstellbarer Temperatur (50 Grad-Einstellung), Umluft für gleichmäßige Wärme
- Hitzebeständige Handschuhe (dicke Lederhandschuhe oder Topflappen)
- 2 Glasplatten (am besten 10mm) und ca. 40 x 40 cm damit die Schallplatte gut abgedeckt werden kann (muss in den Backofen reinpassen, vorher checken)
- ggf. einen Thermometer mit Fühler

- einen Timer (z.B. Count-Down-App auf dem Handy)

zusätzlich für „*Backen mit Vorheizen*“

- eine Abstellfläche die Hitzebeständig ist, um die heißen Glasplatten abzustellen
- einen schweren Gegenstand der hitzeunempfindlich ist (z.B. dicke Holzplatte (Buche) oder Brett plus dickes Buch)

Anleitungen

1. Methode mit Vorheizen

Hier wird der Backofen auf **ca. 50 Grad** aufgeheizt und dann abgeschaltet. Das Sandwich (Glasplatte-Schallplatte-Glasplatte) zusammenbauen und in die Mitte des Backofens einschieben. Dann kurz im Backofen kurz erhitzen. Jetzt mit den Schutzhandschuhen oder Topflappen das Sandwich ganz vorsichtig aus dem Backofen herausnehmen. Vorsichtig flach und gerade auf hitzefestem Untergrund ablegen, ein Brett und/oder dickes Buch drauflegen und nun abkühlen lassen.

Parameter:

- Backofen-Temperatur: mit Umluft vorheizen auf max. **50 Grad**, dann abschalten
- Backzeit: ca. 8-10 Minuten (nicht viel länger!)
- Abkühlzeit: min. 1-2 Stunden
- Gewicht max. 2kg

1. Beispiel auf YouTube: klick [HIER](#)

Hinweis: ca.1Std. Backzeit ggf. zu lang?!

2. Beispiel aus dem WWW (wikiHow): klick [HIER](#) ,

Hinweis: Sehr hohe Temperatur, aber dafür kurze Backzeit!

2. Methode ohne Vorheizen

Sandwich (Glasplatte/Schallplatte/Glasplatte) in den ungeheizten Backofen legen und Backofen einschalten (Umluft, 50 Grad). Hochheizen, backen (ggf. mit Außen-Thermometer messen) und dann abschalten. Backofentür vorsichtig öffnen und dabei Abstand halten, da Heißluft entweicht! Sandwich im Backofen bei geöffneter Ofentür abkühlen lassen.

Parameter:

- Backofen-Temperatur: max. 50-54 Grad
- Backzeit: ca. **30** - 45 Minuten (mit 30 Min. starten u. ggf. im nächsten Zyklus die Zeit um 3 Minuten erhöhen) ggf. testen, da die Backzeit von der Stärke der Glasplatten u. der Schallplatte abhängt)
- Kühlzeit: im Backofen bei geöffnetem Backofen ca. 1-3 Stunden abkühlen lassen (am besten warten bis die Zimmertemperatur erreicht ist)

Beispiel auf YouTube: klick [HIER](#) (The Vinyl Flattener)

3. Mit vorgeheizten Glasplatten backen

Dazu gibt es ein YouTube-Video (klick [HIER](#)).

Hier die Zusammenfassung:

Glasplatten im Backofen erhitzen. Sandwich bauen aus erhitzter Glasplatte / (Karton) / Schallplatte in Innenhülle (folienfreie Papierhülle!) / (Karton) / erhitzter Glasplatte).

Das ganze Paket ca. 1 Std. backen und dann abkühlen lassen.

Am besten bis auf Zimmer-Temperatur auskühlen lassen.

Parameter:

- Glasplatten auf ca. 60-65 Grad erhitzen
(die Platte ist durch die Innenhülle und Kartons vor Überhitzung geschützt)
- Backzeit ca. 1 Std.
- ggf. Vorgang ohne Kartons wiederholen

Quellen:

<http://de.wikihow.com/Eine-wellige-Schallplatte-reparieren>

<https://www.youtube.com/watch?v=IwHZZe3aOh0>

<https://www.youtube.com/watch?v=KZAScU584ZA>

<https://www.youtube.com/watch?v=no85OhS964s>

<https://www.youtube.com/watch?v=ibsutUWfG-M>

<https://www.youtube.com/watch?v=ljRaBiZLtGk>