



Gemeinderatspräsident  
Herrn André Zürner  
Robert-Walser-Strasse 10  
8820 Wädenswil

Wädenswil den 24.11.2019

### **Postulat für einen Holzschnitzel-Wärmeverbund Mittelort-Au Park**

Der Stadtrat wird gebeten einen Holzschnitzel-Wärmeverbund für die städtischen Liegenschaften Steinacher und Ort, sowie für den AuPark und alle neu geplanten/bestehenden Bauten zu prüfen und umzusetzen.

Begründung:

Die Stadt Wädenswil hat sich einer nachhaltigen, zukunftsgerichteten Energiepolitik verpflichtet. Eine vom Ausland unabhängige Energieversorgung ist auch wirtschaftlicher und umweltgerechter. Eine zusätzliche Möglichkeit diese Ziele umzusetzen ist die Realisierung eines Wärmeverbundes mit Holzschnitzeln im Mittelort. Die gesamte heizbare Fläche in diesem Quartier könnten 100'000 m<sup>2</sup> übersteigen.

Das Gemeindegebiet Wädenswil (mit Hütten und Schönenberg ) umfasst 341 ha Wald (57 ha öffentlich und 284 ha privat). Schweizweit wachsen alle 3 Sekunden ein 1m<sup>3</sup> Holz nach. Dieser Rohstoff gilt es zu nutzen. Der Brennholzanteil in unseren Wäldern beträgt ca 1/3 und nimmt in Zukunft mit den Folgen der Borkenkäferschäden und mit der Klimaveränderung vermutlich noch zu. Unser Revierförster bestätigt, dass mehr als genug Brennholzvorräte vorhanden sind und auch die jährlich nachwachsende Menge nachhaltig verfügbar sei. Schätzungen gehen von ca 1200 Srm aus. Zum Verständnis: 1 Srm = Schüttraummeter, entspricht 1m<sup>3</sup> Holz geschüttet.

- **Mögliche jährliche Nutzung privat und öffentlich im Gemeindegebiet Wädenswil/Hütten/Schönenberg**
  - **2880 m<sup>3</sup> Rundholz. Davon eine mögliche Hackschnitzel Menge von rund 2400 Srm (Rundholz 2880/3\*Faktor 2.5 für Hackschnitzel).**
  
- **Effektiv jährliche Nutzung privat und öffentlich**
  - **1350 m<sup>3</sup> Rundholz. Das ergibt ca. 1125 Srm (Rundholz 1350/3\*Faktor 2.5 für Hackschnitzel.)**

**ACHTUNG: diese Zahlen sind bei normalen Holzereien ohne Sturmholz und ohne Käfer zu verstehen.**

**Gehen wir davon aus, dass 10-15 Srm ca. 1000 Lt Heizöl ersetzen, sehen die Zahlen so aus:**

- **Jährlich möglich sind: 2400 Srm => ersetzen ca. 160'000-240'000 Lt Heizöl**

➤ **Jährlich effektiv sind: 1125 Srm => ersetzen ca. 75'000-112'500 Lt Heizöl**

Ein Wärmeverbund respektive eine grosse Holzsnitzel Heizung macht wirtschaftlich Sinn ( 5 Rp pro kWh) und ist Co2 neutral. Die heutigen Schnitzelheizungen sind mit modernsteten Filteranlagen ausgerüstet und auch vom Handling her bewährt.

Wir ersuchen deshalb den Stadtrat diese einmalige Chance für die stadteigenen Liegenschaften, aber auch die Zusammenarbeit mit dem Kanton und den privaten Bauherrschaften wohlwollend zu prüfen. Die SVP Fraktion bedankt sich dafür.

Sandy Bossert

(Sprecherin im Rat)