



VINGELZ-LEIST  
GUILDE DE VIGNEULES

November 2022

## Vingelzer Weihnachtsbaum 2022

...und er leuchtet doch. Dank «Human Power» aus dem Quartier.

**Der grösste regionale Weihnachtsbaum dunkel in der Adventszeit? Trotz kritischer Energielage werden in Vingelz mittels «Human Power» energieneutral tausende Lichtlein die Herzen erwärmen!**

Der Leistungsbedarf der Beleuchtung des grossen Vingelzer Weihnachtsbaums, fällt mit rund 60W angesichts der Baumgrösse prinzipiell relativ bescheiden aus. Dies Dank der Verwendung von sparsamer LED-Technologie, welche seit der ersten Beleuchtung von Vingelz-Leist Vorstandsmitglied Thomas Batschelet jährlich überprüft und aufgefrischt wird. Dennoch ist die Verwendung von Elektrizität «nur» zur Dekoration kritisch.



Um Energie zu sparen und dabei nicht gänzlich auf die «Wärme» zu verzichten, welche die Beleuchtung ausstrahlt, hat Roman Christ, ebenfalls Mitglied des Vingelz Leist Vorstandes, ein tolles Projekt erdacht, welches u.a. auch bei den Bauminhabern - der Familie Bach – sofort grossen Anklang fand: Dieses Jahr wird der Strom, welcher für die Beleuchtung aufgewendet werden muss, durch die Quartierbewohner auf zwei «twenty five seven» Bikes von BMC unter dem Baum «erstrampelt». Die Fahrräder sind auf Generatorrollen montiert, welche die erzeugte Leistung direkt in eine hocheffiziente Lithium-Eisenphosphat-Batterie leiten. So wird ermöglicht, zu beliebigen Zeiten Energie zu erzeugen, um dann abends die Beleuchtung geniessen zu können. Berufstätige und Nachtaktive können

selbstverständlich auch zu später Stunde noch Energie erzeugen und sehen so live, ob ein Energieüberschuss generiert werden kann, währenddessen der Baum leuchtet.

Die Rechnung ist einfach: Zu zweit eine Stunde mit je 60W durchstrampeln und der Baum wird zwei Stunden leuchten. Um dem generellen Energiesparaufruf nachzukommen - und die Quartiermuskeln etwas zu schonen - wird die tägliche Beleuchtungsdauer im Vergleich zu den letzten Jahren um 50% reduziert. Sofern genügend Energie vorhanden ist, wird der Weihnachtsbaum somit täglich von 17h30 bis 22h15 leuchten.

Damit der Baum am 1. Advent überhaupt leuchten kann, strampelt die Schule Vingelz bereits diese Woche eifrig Wattstunden in die Batterie. Die gesammelten Wattstunden werden die beiden IRONMAN-HAWAII-Finisher aus der Region, Stéphanie Hess und Peter Brechbühler im Anschluss während einer Trainingseinheit auf den Bikes noch etwas aufrunden. Anschliessend sind die Quartierbewohner gefordert, denn die maximalen 2,4kWh der Batterie reichen für 40h Beleuchtungsdauer oder knapp über den 2.Advent hinaus.

Neben einer Sensibilisierung für Energie, deren Erzeugung, Verwendung und Sparpotential, wird die Aktion die Quartierbewohner während der Adventszeit auch näher zusammenbringen – dies mindestens während dem «Strampeln» auf engem Raum 🤗

Weitere Infos und den aktuellen Ladezustand, sowie die damit verbundene verbleibende Leuchtdauer finden sich in Kürze unter <https://sapin.vigneules.ch>