

## Warum engagiert sich VortexPower mit all seinen Partnern ab 2019 auch noch für Wälder und Bäume?

Im Laufe der Geschichte nahm und nimmt der Raubbau am Wald immer mehr zu. Einstmals fruchtbare und ertragreiche Böden wurden zu Wüsten. Die Wälder gehen stets der Zivilisation voran. Wüsten sind Zeugnisse ihres Niedergangs. Ganze Völker wurden so entwurzelt und mussten sich auf der Suche nach einem Auskommen anderswohin flüchten. Zum Glück gab es damals noch Plätze, an die man sich retten konnte, denn die Weltbevölkerung war im Verhältnis zu heute noch recht klein. Das ist heute nicht mehr der Fall. Doch obwohl wir so zahlreich geworden sind und trotz aller historischen Beweise für die Auswirkungen von Flächenabholzungen in grossem Massstab, roden wir in besorgniserregender Geschwindigkeit weiter, so als wollten wir unsere eigene Ausmerzung nach Art der Lemminge unbedingt beschleunigen.

Jeder Baum ist auch eine Wassersäule. Fällt man so eine Säule, die die Atmosphäre kontinuierlich mit Wasser versorgt und auflädt, so geht diese Wassermenge unwiederbringlich verloren.

### Was ist ein Baum wert?

Ein 100jähriger Baum, der an reinem Kohlenstoff (C) etwa 2'500kg enthält, hat im Laufe seines Lebens

- a) eine Kohlendioxyd-Menge, die in rund 18 Millionen cbm natürlicher Luft enthalten ist, verarbeitet.
- b) 9'100 CO<sub>2</sub> und rund 3'700 Liter H<sub>2</sub>O photochemisch umgesetzt.
- c) etwa 23 Millionen Kilogrammkalorien (eine Wärmemenge die in rund 3'500 kg Steinkohle enthalten ist) eingespeichert.
- d) 6'600 kg Sauerstoff (O<sub>2</sub>) der Atmung von Mensch und Tier zur Verfügung gestellt.
- e) mindestens 2'500 Tonnen Wasser aus dem Wurzelraum bis in die Krone – entgegen der Schwerkraft – angehoben und in die Atmosphäre verdunstet.
- f) eine Wärmemenge entsprechend dem Heizwert von rund 25'000kg Kohle gebunden.
- g) einen Wohlstandsbürger mindestens 20 Jahre beatmet. Je älter er wurde, um so mehr Sauerstoff hat er produziert.

Wer möchte angesichts solcher Leistungen einen Baum nur nach seinem Holzwert beurteilen?

Denn Bäume ziehen nicht nur Feuchtigkeit und Nährstoffe aus den tieferen Bodenschichten nach oben, sondern sie schirmen auch vor Wind ab und schaffen so Schutzbereiche für andere Lebensformen und weniger hoch wachsende Pflanzenarten. Durch das Anpflanzen von solchen „Schutzgürteln“ (am besten in Spiralform) reduziert man nicht nur die Windgeschwindigkeiten, sondern auch die Bodenaustrocknung. Dadurch schafft man ein Mikroklima, dass den Boden durch Humuserzeugung und Erosionsschutz verbessern hilft.

Die Lebensgeschichte eines Baumes ist zugleich auch die Lebensgeschichte von Wasser. Bäume stellen die höchste und edelste Form von Pflanzen dar und ihre Art zu geben ist umfassend und bedingungslos.

Helfen Sie mit jedem Kauf eines VortexPower Spring einen neuen Baum pro Jahr zu setzen und entscheiden sich so für einen nachhaltigen Trinkwasserkonsum zum Wohle des Ganzen und für eine enkelgerechte Welt.

