

# Merkblatt Whirlpools (Jacuzzis und Spas) im Freien

## 1. Begriffsdefinition

Ein Whirlpool ist eine Wanne (rund, quadratisch, rechteckig, oval etc.) mit einer oder mehreren Düsen (*Jets*) oder mit einem oder mehreren Ausgängen (*Ports*). Dem Wasser kann zusätzlich Luft beigemischt werden, was einen mehr oder minder starken Auftrieb des Körpers erzeugt. Neben dem meist als angenehm entspannend empfundenen „Wassersprudelbad“ sorgen die Wasserstrahldüsen für eine Massage verschiedener Körperregionen (Rücken, Fuss, Schenkel etc.).

## 2. Unter folgenden Bedingungen wird die Installation eines Whirlpools im Freien erlaubt

### 2.1 Heizungen im Freien

Art. 24, VREN\*:

<sup>1</sup> Heizungen im Freien (welche Wärme liefern ausserhalb von geschlossenen Räumen wie für Terrassen, für Rampen, für Rinnen, für Sitzplätze, usw.) sind ausschliesslich mit erneuerbarer Energie oder nicht anders nutzbarer Abwärme zu betreiben.

z.B. Whirlpool mit integrierter Wärmepumpe oder Anschluss an die bestehende Gebäudeheizung, sofern erneuerbar.

### 2.2 Abdeckung und Wärmedämmung

#### **Die Isolation des Whirlpools ist ein entscheidender Faktor für den Energieverbrauch.**

Der Energieverbrauch eines Whirlpools hängt zu einem grossen Teil von der Qualität der Isolation von Wanne und Abdeckung ab. Da die Wasserverdunstung hohe Energieverluste zur Folge hat, muss die Abdeckung genau auf die Wanne passen und wasserdicht sein, damit keine kalte Luft eingelassen wird und kein Dampf entweichen kann. Dünne Hauben oder schwimmende Planen können die Wärmeverluste des Whirlpools nicht genug eindämmen. Eine gute Abdeckung muss wärmeundurchlässig und völlig wasserdicht sein, damit sie sich weder mit dem Dampf des Bades noch mit Niederschlägen vollsaugt. Wird ein Deckel schwerer, weist dies auf eine Wasseraufnahme hin: durchnässt verliert er an Effizienz, da er mehr Wärme aus der Wanne entweichen lässt.

## 3. Energie-Nachweis

Ein Energie-Nachweis ist erforderlich, da es sich nach Art. 3 VREN\* um eine Neuinstallation, Erneuerung, Umbau oder Änderung einer technischer Anlagen handelt.

\*Die Verordnung betreffend die rationelle Energienutzung in Bauten und Anlagen (VREN) vom 9. Februar 2011 finden Sie unter dem Link:

[SGS 730.100 - Verordnung betreffend die rationelle Energienutzung in Bauten und Anlagen - Kanton Wallis - Erlass-Sammlung \(vs.ch\)](https://www.vs.ch/de/web/sefh/energienachweise-baubewilligungsverfahren)

Die benötigten Formulare und weitere Informationen finden Sie unter folgendem Link: (<https://www.vs.ch/de/web/sefh/energienachweise-baubewilligungsverfahren>)

Whirlpools, Tipps zum Strom und Geld sparen, finden Sie unter folgendem Link:

<https://www.energieschweiz.ch/search/?searchInput=Whirlpools+Tipps+Strom+und+Geld+sparen>