

**Anhang 2**

<b>Speicher Beispiel ohne WWB</b> Verwendung: Diplomarbeit      Maße Aufstellungsraum: Höhe 2.5m und Breite Tür 1,2 m Bearbeiter / Datum: Rößger / 16.08.2016										
Höhe in mm h	Durchmesser in mm d <sub>a</sub> d <sub>a</sub> = 2r	Radius in mm r	Manteloberfläche in m <sup>2</sup> A <sub>m</sub> A <sub>m</sub> = d <sub>a</sub> * π * h	Oberfläche Böden in m <sup>2</sup> A <sub>B</sub> A <sub>B</sub> = π/4 * d <sub>a</sub> <sup>2</sup> * 2	Gesamtoberfläche in m <sup>2</sup> A <sub>O</sub> A <sub>O</sub> = A <sub>m</sub> + A <sub>B</sub>	Volumen in l V V = A <sub>B</sub> /2 * h	Verhältnis V zu A <sub>O</sub> ( V in m <sup>3</sup> / A <sub>O</sub> in m <sup>2</sup> )	Oberfläche Warme Zone in m <sup>2</sup> A <sub>OWZ</sub>	Oberfläche Mittlere Zone in m <sup>2</sup> A <sub>OMZ</sub>	Oberfläche kalte Zone in m <sup>2</sup> A <sub>OKZ</sub>
1832	600	300	3,453	0,565	4,018	518	0,129	0,628	2,762	0,628