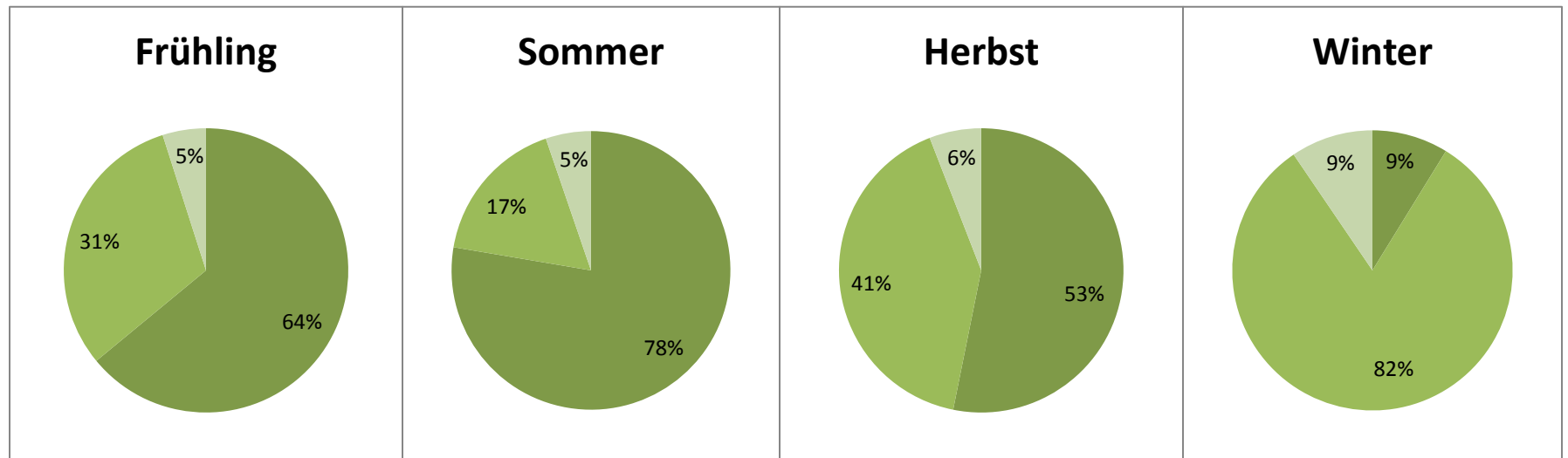
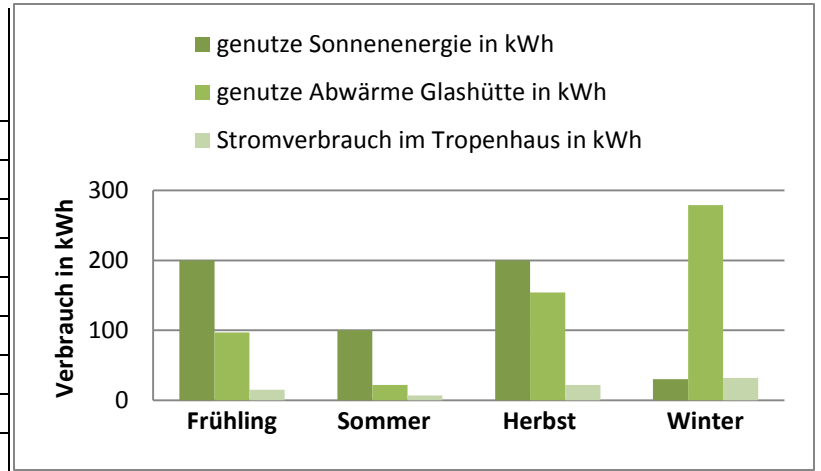


# Energienutzung Tropenhaus 2014

Jahreszeiten	Stundenwerte			
	Frühling	Sommer	Herbst	Winter
	März - Mai	Juni -Aug	Sept - Nov.	Dez. - Feb
	T/N	T/N	T/N	T/N
<b>Außentemperatur in °C</b>	- 5 / +15	15 / 24	-5 / 15	-15 / 2
<b>Sonnenstunden</b>	398	544	244	151
<b>genutze Sonnenenergie in kWh</b>	200	100	200	30
<b>genutze Abwärme Glashütte in kWh</b>	97	22	154	279
<b>Stromverbrauch Tropenhaus in kWh</b>	15	7	22	32



Jahreszeiten	Jahreshochrechnung				
	Frühling	Sommer	Herbst	Winter	Jahr
	März - Mai	Juni-Aug	Sept. - Nov.	Dez. - Feb	
Tage im Jahr	92	92	91	90	365
Stunden im Jahr	2208	2208	2184	2160	8760
<b>genutze Sonnenenergie in kWh</b>	441600	220800	436800	64800	116400
<b>genutze Abwärme Glashütte in kWh</b>	214176	48576	336336	602640	1201728
<b>Abwärmeanteil in %</b>	17,83	4,04	27,99	50,15	
<b>Stromverbrauch im Tropenhaus in kWh</b>	34053	14931	48478	70088	167549
<b>Stromanteil in %</b>	20,32	8,91	28,93	41,83	
<b>Stromverbrauch der Umwälzpumpe in kWh</b>	5009,5	2196,5	7131,6	10310,6	24648
<b>gesamter Stromverbrauch</b>	39062,5	17127,5	55609,6	80396,6	192197
<b>Gesamtenergie</b>	<b>694839</b>	<b>286503</b>	<b>828746</b>	<b>747839</b>	<b>2557926</b>

### Jahresverbrauch in % des Tropenhauses

