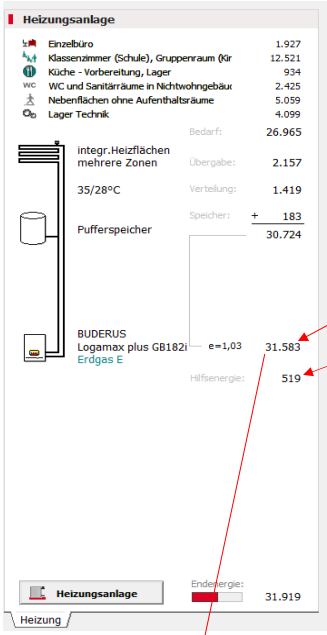

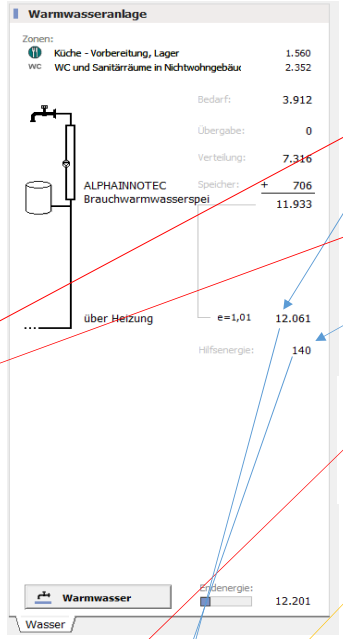

	Erdgas [kWh]	Strom [kWh]	Bilanzsumme [kWh]
Heizung	31583	519	32102
Warmwasser	12061	140	12201
Beleuchtung		4751	
Lüftungsanlage		13430	

Beleuchtungsbedarf Gebäude/Zonen/Licht

Q_{Lb} 4.751 kWh

Beleuchtungs-Bereiche

Energiebilanz für das erfasste Gebäude:

	Gesamt [kWh/a] [kWh/(m²a)]	Heizung [kWh/a] [kWh/(m²a)]	Kühlung [kWh/a] [kWh/(m²a)]	Lüftung [kWh/a] [kWh/(m²a)]	Beleuchtung [kWh/a] [kWh/(m²a)]	Warmwasser [kWh/a] [kWh/(m²a)]
Nutzenergie	35627	26965	0	0	4751	3912
	39,67	30,03	0	0	5,29	4,36
Endenergie	62484	32102	0	13430	4751	12201
	69,58	35,75	0	14,96	5,29	13,59
Primärenergie	77162	32233	0	24174	8552	12204
	85,93	35,90	0	26,92	9,52	13,59

Hilfsenergie Lüftungsanlage (siehe Zonenverwaltung Energieberater):

Lüftung Zone1	558
Lüftung Zone2	7410
Lüftung Zone3	2182
Lüftung Zone4	3185
Lüftung Zone5	76
Lüftung Zone6	19
Lüftung Summe	13430

Ergebnisdarstellung nach Beiblatt 3

Endenergie- und Primärbedarfenergie nach Energieträgern, absolute Werte

alle Werte in kWh/a	Endenergiebedarf							Verhältnis Heizwert/ Brennwert	n. erneuerb. Anteil	
	Heizung inkl. RLT	Kälte inkl. RLT	Luft-förderung	Beleuch-tung	Trinkwarm-wasser	Dampf / Befeuch-tung	Gesamt		Primär-energie-faktor	Primär-energie-bedarf
Solarthermie	-	-			-	-	-	-	-	-
Umweltwärme	-	-			-	-	-	-	-	-
Umweltkälte	-	-			-	-	-	-	-	-
Erdwärme	-	-			-	-	-	-	-	-
Zwischensumme Umweltenergie							-			-
Strombedarf	519	-	13430	4751	140	-	18840	1,00	1,8	33912
Stromproduktion (gesamt)							18840			
Stromproduktion (angerechnet)							-	1,00	1,8	-
Zwischensumme Strom							*18840*			*33912*
Erdgas E	31583	-			12061	-	43644	1,11	1,1	48008
Zwischensumme sonstige Energieträger							*43644*			*48008*
Summe alle Energieträger										***81920***