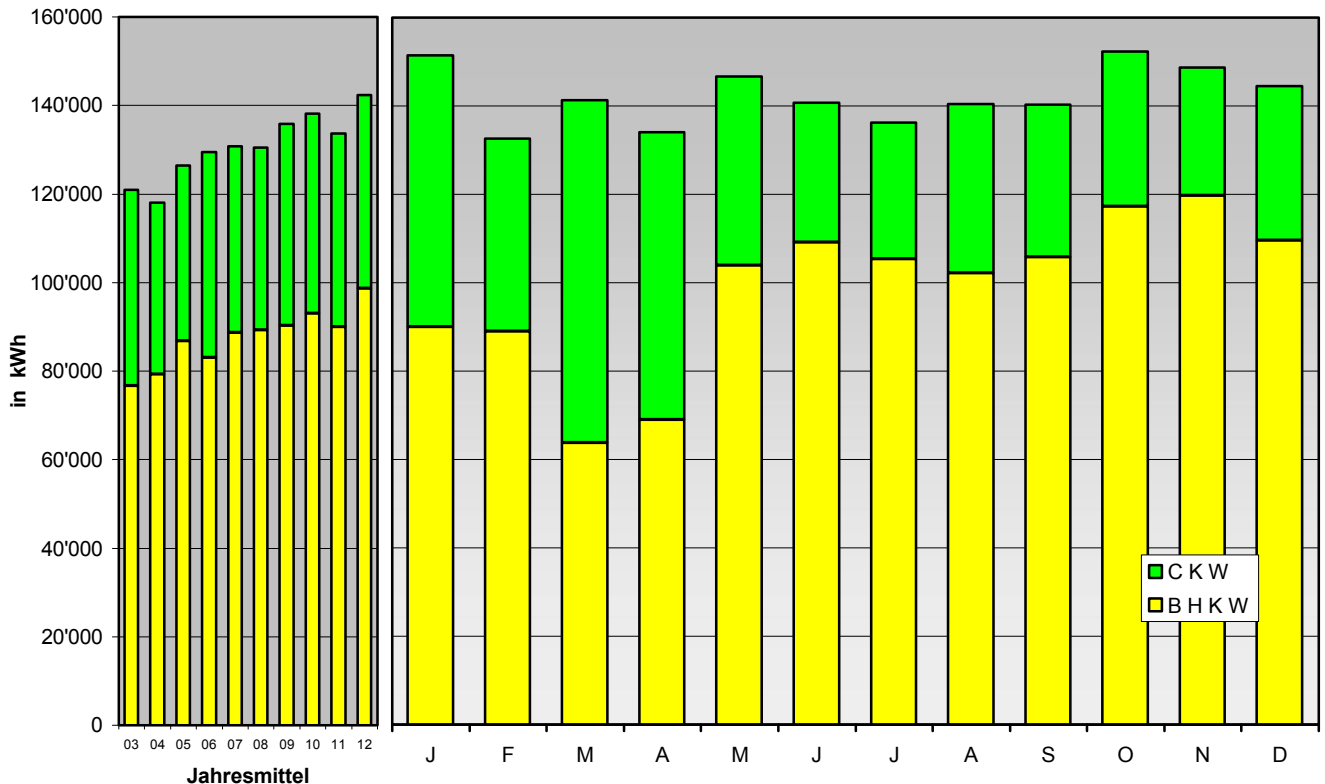


5. Stromverbrauch

Stromverbrauch 2012





Bemerkung:


Die Grafik zeigt den Stromverbrauch, unterteilt in Eigenproduktion und Stromeinkauf. Mitberücksichtigt sind dabei: Verkauf BHKW, TSK, sowie die PW's Cheer, Zingge und Eiholz.
Mit den neuen Gasmotoren erhoffen wir uns neu einen Eigendeckungsgrad von über 80%.

Detailangaben über den Stromverbrauch sind in den Beilagen 3.1 , 3.2 und 4 .

Stromverbrauch total (Betrieb)	1'616'647 kWh
Eigenproduktion total	1'184'601 kWh
Einkauf total	524'380 kWh
Eigendeckungsgrad nach kWh (HT + NT)	73.3 %
Eigendeckungsgrad nach kWh (HT)	74.9 %
Eigendeckungsgrad nach kWh (NT)	69.9 %
Stromverbrauch pro m ³ Abwasser	0.284 kWh
Stromverbrauch per kg BSB ₅ abgebaut bei einer Nitrifikation von 99.3 %	1.491 kWh

 ARA Surental, 6234 Triengen		Strom Produktion 2012											Beilage: 3.2	
Einheit: kWh	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Total	
Produktion Hochtarif	64'944	64'947	40'791	44'556	66'027	69'084	72'816	69'315	74'010	82'794	84'156	76'212	809'652	
Produktion Niedertarif	25'125	24'072	23'013	24'381	37'836	40'023	32'568	32'787	31'782	34'458	35'571	33'333	374'949	
Eigenproduktion H+N	90'069	89'019	63'804	68'937	103'863	109'107	105'384	102'102	105'792	117'252	119'727	109'545	1'184'601	
Abgabe Hochtarif	650	680	110	190	2'250	2'770	6'470	3'840	5'210	5'060	7'700	7'270	42'200	
Abgabe Niedertarif	60	300	100	80	2'640	4'930	730	340	800	1'520	2'710	1'040	15'250	
Abgabe an CKW H+N	710	980	210	270	4'890	7'700	7'200	4'180	6'010	6'580	10'410	8'310	57'450	

 ARA Surental, 6234 Triengen		Stromverbrauch Gesamtübersicht 2012											Beilage: 3.1	
Einheit: kWh	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Total	
Verbrauch Hochtarif	95'889	87'601	95'163	89'071	92'875	87'880	85'010	87'392	87'895	95'424	89'848	86'344	1'080'392	
Verbrauch Niedertarif	50'225	40'560	43'321	41'981	46'285	42'434	41'498	46'660	44'133	47'525	45'725	45'898	536'245	
Verbrauch H+N Tarif	146'114	128'161	138'484	131'052	139'160	130'324	126'508	134'052	132'028	142'949	135'573	132'242	1'616'647	
Stromeinkauf H+N	61'330	43'610	77'430	65'100	42'750	31'640	30'800	38'320	34'470	35'040	28'970	34'920	524'380	
Eigenproduktion H+N	90'069	89'019	63'804	68'937	103'863	109'107	105'384	102'102	105'792	117'252	119'727	109'545	1'184'601	
Abgabe an CKW H+N	710	980	210	270	4'890	7'700	7'200	4'180	6'010	6'580	10'410	8'310	57'450	
Anteil PW Triengen	2'842	1'268	1'077	1'692	1'684	1'772	1'530	1'190	1'477	2'042	2'005	2'611	21'190	
Anteil T K S	1'733	2'220	1'463	1'023	879	951	946	1'000	747	721	709	1'302	13'694	
Eigendeckung in %	61.64	69.46	46.07	52.60	74.64	83.72	83.30	76.17	80.13	82.02	88.31	82.84	73.28	

 ARA Surental, 6234 Triengen		Stromverbrauch Anlageteil 2012											Beilage: 4	
	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Total	
Einheit: kWh														
Gesamtverbrauch	146'114	128'161	138'484	131'052	139'160	130'324	126'508	134'052	132'028	142'949	135'573	132'242	1'616'647	
Schneckenpumpwerk	18'285	11'447	11'941	15'255	14'610	15'883	14'250	14'897	14'824	16'822	17'545	19'562	185'321	
Sandfang	2'486	2'233	2'378	2'335	2'393	2'346	2'428	2'417	2'359	2'455	2'346	2'423	28'599	
Biologische Stufe	80'097	69'362	82'929	75'579	83'847	75'873	73'767	82'032	78'852	85'411	76'581	66'410	930'740	
Dekanter	4'076	3'654	4'383	3'683	4'348	3'936	4'033	2'875	4'123	3'921	4'231	3'752	47'015	
PS / Mulden Bhf	2'087	1'840	1'981	1'760	1'818	1'752	1'841	1'687	1'706	1'742	1'788	1'715	21'717	
Überschuss Schlamm	2'564	2'480	2'599	2'548	2'631	2'188	2'180	2'109	2'649	2'674	2'871	2'942	30'435	
Betriebswasser	2'733	2'941	2'841	2'649	2'749	2'359	2'518	2'325	2'241	2'324	2'245	2'232	30'157	
Allgemein	33'786	34'204	29'432	27'243	26'764	25'987	25'491	25'710	25'274	27'600	27'966	33'206	342'663	