

Branche	Bereiche	Prozesse (innerhalb des Bereiches)	mögliche Technologien	TECHNOLOGIEN			BENCHMARK		Energieform (elektrisch, thermisch)
				Min	Max	Mittelwert	Einheit!		
Herstellung von Getränken (Brauereien)									
	Anlieferung	Anlieferung Lager							
		Schroten							
	Brauhaus	Maischen		2,30	2,30	2,30	kWh/hl CW		
			Infusion Mashing	1,01	2,50	1,76	kWh/hl AW bzw kWh/hl VB		
			Decoction Mashing	0,44	2,37	1,41	kWh/hl AW bzw kWh/hl VB		
		Abläutern							
		Würze-Vorerwärmung		0,70	3,80	2,25	kWh/hl CW bzw kWh/hl AW		
		Kochen		0,63	4,80	2,72	kWh/hl CW bzw kWh/hl AW		
			Atmospheric Boiling	5,03	5,03	5,03	kWh/hl CW		
			Dynamic low-pressure boiling	3,02	3,02	3,02	kWh/hl CW		
			Atmospheric boiling with internal boiler	2,01	2,01	2,01	kWh/hl CW		
		Kühlen							
	Gär- und Lagerkeller	Hauptgärung							
		Nachgärung							
		Filterung							
	Abfüllanlage	Flaschenwaschanlage		1,69	6,50	4,10	kWh/hl filled		
		Kegs-Waschanlage		1,22	8,86	5,04	kWh/hl filled		
		Kistenwaschanlage		0,03	0,36	0,20	kWh/hl filled		
		Abfüllung							
		Pasteurisation							
			Tunnelpasteur	3,80	4,78	4,29	kWh/hl filled		
			Flash-Pasteur	1,33	2,22	1,78	kWh/hl filled		
		Etikettierung							
		Lager							
		Versand							
	Reinigung Produktion	Produktionshalle		0,01	0,60	0,31	kWh/hl brewed		
		Verpackungshalle		0,01	0,34	0,18	kWh/hl filled		