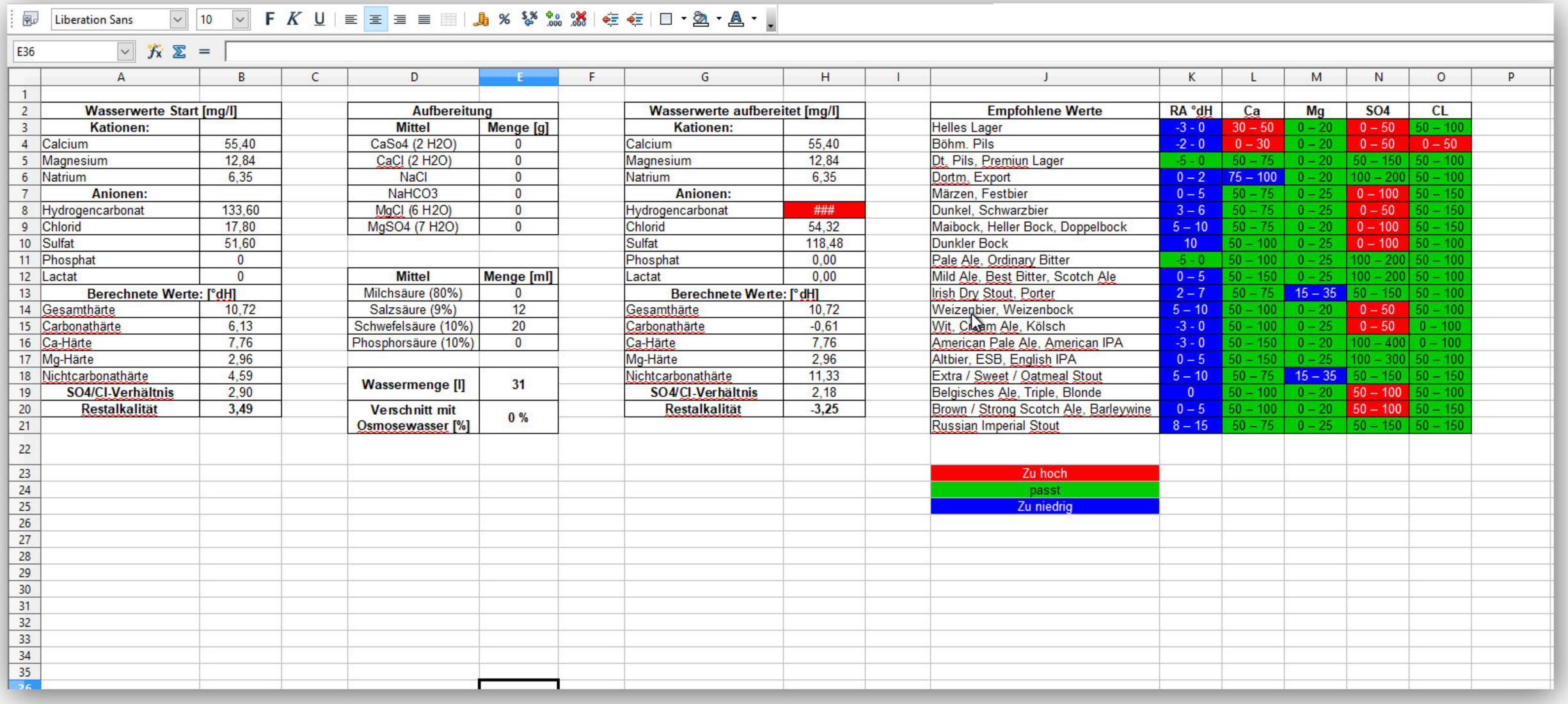

Liberation Sans | 10 | E36

Wasserwerte Start [mg/l]	
Kationen:	
Calcium	55,40
Magnesium	12,84
Natrium	6,35
Anionen:	
Hydrogencarbonat	133,60
Chlorid	17,80
Sulfat	51,60
Phosphat	0
Lactat	0
Berechnete Werte: [°dH]	
Gesamthärte	10,72
Carbonathärte	6,13
Ca-Härte	7,76
Mg-Härte	2,96
Nichtcarbonathärte	4,59
SO4/Cl-Verhältnis	2,90
Restalkalität	**3,49**

Aufbereitung	
Mittel	**Menge [g]**
CaSo4 (2 H2O)	0
CaCl (2 H2O)	0
NaCl	0
NaHCO3	0
MgCl (6 H2O)	0
MgSO4 (7 H2O)	0

Mittel	**Menge [ml]**
Milchsäure (80%)	0
Salzsäure (9%)	12
Schwefelsäure (10%)	20
Phosphorsäure (10%)	0

Wassermenge [l]	31
Verschnitt mit Osmosewasser [%]	0 %

Wasserwerte aufbereitet [mg/l]	
Kationen:	
Calcium	55,40
Magnesium	12,84
Natrium	6,35
Anionen:	
Hydrogencarbonat	###
Chlorid	54,32
Sulfat	118,48
Phosphat	0,00
Lactat	0,00
Berechnete Werte: [°dH]	
Gesamthärte	10,72
Carbonathärte	-0,61
Ca-Härte	7,76
Mg-Härte	2,96
Nichtcarbonathärte	11,33
SO4/Cl-Verhältnis	2,18
Restalkalität	**-3,25**

Empfohlene Werte	RA °dH	Ca	Mg	SO4	CL
Helles Lager	-3 - 0	30 – 50	0 – 20	0 – 50	50 – 100
Böhm. Pils	-2 - 0	0 – 30	0 – 20	0 – 50	0 – 50
Dt. Pils, Premiun Lager	-5 - 0	50 – 75	0 – 20	50 – 150	50 – 100
Dortm. Export	0 – 2	75 – 100	0 – 20	100 – 200	50 – 100
Märzen, Festbier	0 – 5	50 – 75	0 – 25	0 – 100	50 – 150
Dunkel, Schwarzbier	3 – 6	50 – 75	0 – 25	0 – 50	50 – 150
Maibock, Heller Bock, Doppelbock	5 – 10	50 – 75	0 – 20	0 – 100	50 – 150
Dunkler Bock	10	50 – 100	0 – 25	0 – 100	50 – 100
Pale Ale, Ordinary Bitter	-5 - 0	50 – 100	0 – 25	100 – 200	50 – 100
Mild Ale, Best Bitter, Scotch Ale	0 – 5	50 – 150	0 – 25	100 – 200	50 – 100
Irish Dry Stout, Porter	2 – 7	50 – 75	15 – 35	50 – 150	50 – 100
Weizenbier, Weizenbock	5 – 10	50 – 100	0 – 20	0 – 50	50 – 100
Wit, Cream Ale, Kölsch	-3 - 0	50 – 100	0 – 25	0 – 50	0 – 100
American Pale Ale, American IPA	-3 - 0	50 – 150	0 – 20	100 – 400	0 – 100
Altbier, ESB, English IPA	0 – 5	50 – 150	0 – 25	100 – 300	50 – 100
Extra / Sweet / Oatmeal Stout	5 – 10	50 – 75	15 – 35	50 – 150	50 – 150
Belgisches Ale, Triple, Blonde	0	50 – 100	0 – 20	50 – 100	50 – 100
Brown / Strong Scotch Ale, Barleywine	0 – 5	50 – 100	0 – 20	50 – 100	50 – 150
Russian Imperial Stout	8 – 15	50 – 75	0 – 25	50 – 150	50 – 150

Zu hoch
passt
Zu niedrig