

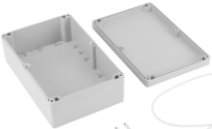










Material- und Kostenliste der entwickelnden Bewässerungsanlage

	Material	Typ	Bild	Soll Kosten
1	Microcomputer	Funduino Mega 2560	 <p>Abbildung 1: Funduino Mega 2560 (Quelle: https://arduino-projekte.de)</p>	56.00 SFr.
2	Relais	DEBO RELAIS 4CH	 <p>Abbildung 2: DEBO Relais (Quelle: https://www.reichelt.com)</p>	4.55 SFr.
3	Real Time Clock	RTC Modul DS1307	 <p>Abbildung 3: RTC (Quelle: https://www.brack.ch)</p>	13.45 SFr.
4	Display	LCD IIC I2C 2004 204 20 x 4	 <p>Abbildung 4: Display (Quelle: https://ch.rs-online.com)</p>	24.19 SFr.
5	Ultraschallmodul	JSN-SR04T	 <p>Abbildung 5: Wasserdichter Ultraschallsensor (Quelle: https://www.bastelgarage.ch)</p>	19.90 SFr.
6	Feuchtigkeitssensor	SMT50	 <p>Abbildung 6: Feuchtigkeitssensor (Quelle: https://dvs-beregnung.de)</p>	69.00 €

7	2x Taster	Schneider Electric Taster XB4BA25	 <p>Abbildung 7: Einbautaster (Quelle: https://ch.rs-online.com)</p>	Je 21.70 SFr.
8	3x Led-Signallampen	F6917 V / R / J	 <p>Abbildung 8: Led (Quelle: https://www.digitec.ch)</p>	Je 19.90 SFr.
9	Steuerkasten PVC		 <p>Abbildung 9: Steuerbox (Quelle: www.amazon.de)</p>	Ca.100.00 SFr.
10	Drähte Rot / Schwarz/ Braun/ Violette/ Blau	1mm ² / 4mm ²	 <p>Abbildung 10: Verdrahtungsdrähte (Quelle: www.amazon.de)</p>	Ca. 0.37 SFr. pro Meter
11	Kabel	G51 2x2x0.8	 <p>Abbildung 11: Kabel G51 (Quelle: www.ewl-instakit.de)</p>	Ca. 1.28 SFr. pro Meter
12	Kabel	2x 2,5mm ²	 <p>Abbildung 12: Kabel 2x2.5mm² (Quelle: www.ewl-instakit.de)</p>	Ca. 3.09 SFr. pro Meter
13	Elektrohröhre Schwarz	KRFGW M20 / M25	 <p>Abbildung 13: Elektrohr (Quelle: ch.rs-online.com)</p>	Ca. 1.20 SFr. pro Meter

14	Pumpe	Shurflo Junior 2095-204-112	 <p>Abbildung 14: Pumpe Shurflo Junior (Quelle: www.maurelma.ch)</p>	148.00 SFr.
15	Solarpanel	VOLTIMA Sconio SSM120	 <p>Abbildung 15: Solarpanel (Quelle: swissbatt24.ch)</p>	129.00 SFr.
16	Laderegler	Victron BlueSolar 10A PWM	 <p>Abbildung 16: Laderegler (Quelle: swissbatt24.ch)</p>	51.00 SFr.
17	Batterie	Bosch S4 013 95Ah	 <p>Abbildung 17: Batterie (Quelle: swissbatt24.ch)</p>	158.00 SFr.
18	Bewässerungssystem	BEWÄSSERUNGS-SET	 <p>Abbildung 18: Bewässerungssystem (Quelle: dvs-beregnung.de)</p>	83.01 €
19	Box für Pumpe und Batterie	Rako-Box	 <p>Abbildung 19: Rako-Box (Quelle: www.obi.ch)</p>	Je 34.00 SFr.
20	Kostensumme			1221.86 SFr.