

	X	Y	Z	A	B
Infrastrukturkosten	10,0	4,5	10,0	4,5	4,5
Entwicklungsauflauf der Infrastruktur	10,0	8,0	10,0	1,0	8,0
Teilekosten der Infrastruktur	10,0	1,0	10,0	8,0	1,0
Drohnenkosten	6,4	8,6	6,6	6,9	8,8
Teilekosten	9,0	9,0	8,5	10,0	8,5
Teilekosten des Antriebes	7,0	10,0	7,0	10,0	10,0
Teilekosten der Erntewerkzeuge	10,0	10,0	9,0	10,0	9,0
Teilekosten der Säwerkzeuge	10,0	10,0	9,0	10,0	9,0
Teilekosten des Gehäuses	9,0	6,0	9,0	10,0	6,0
Entwicklungskosten Hardware	7,0	8,8	6,8	8,0	8,7
Komplexität des Antriebkonzeptes	5,0	10,0	5,0	10,0	10,0
Etablierung des Antriebkonzeptes	8,0	10,0	8,0	9,0	10,0
Komplexität des Erneverfahrens	8,0	8,0	10,0	8,0	10,0
Etablierung des Erneverfahrens	10,0	10,0	7,0	10,0	7,0
Komplexität des Säverfahrens	6,0	10,0	6,0	6,0	10,0
Etablierung des Säverfahrens	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Entwicklungskosten Software	3,1	7,9	4,4	2,7	9,2
Orientierung auf dem Feld	1,3	10,0	1,3	1,0	10,0
Fahrtenplanung	2,7	8,0	2,7	2,3	8,0
Fortbewegungsregelung	3,3	10,0	3,3	2,0	10,0
Ernteablauf	4,3	6,0	7,7	4,3	9,3
Säablauf	3,7	5,3	7,0	3,7	8,7
Leistungsbedarf	7,7	8,7	5,0	8,3	6,0
Leistungsbedarf des Antriebes	7,0	10,0	7,0	9,0	10,0
Leisungsbedarf der Ernefunktion	8,0	8,0	1,0	8,0	1,0
Leistungsbedarf der Säfunktion	8,0	8,0	7,0	8,0	7,0
Ersatzteilbedarf	8,5	8,3	8,8	9,2	8,6
Teilekosten	9,0	9,0	8,5	10,0	8,5
Teilekosten des Antriebes	7,0	10,0	7,0	10,0	10,0
Teilekosten der Erntewerkzeuge	10,0	10,0	9,0	10,0	9,0
Teielkosten der Säwerkzeuge	10,0	10,0	9,0	10,0	9,0
Teilekosten des Gehäuses	9,0	6,0	9,0	10,0	6,0
Austauschintervalle	8,0	7,7	9,0	8,3	8,7
Verschleiß des Antriebes	9,0	8,0	9,0	10,0	8,0
Verschleiß der Erntewerkzeuge	6,0	6,0	10,0	6,0	10,0
Verschleiß des Säwerkzeuge	9,0	9,0	8,0	9,0	8,0
Wartungsaufwand	7,2	7,8	7,4	7,4	8,0
Wartungsaufwand	7,0	8,8	6,8	8,0	8,7
Komplexität des Antriebkonzeptes	5,0	10,0	5,0	10,0	10,0
Etablierung des Antriebkonzeptes	8,0	10,0	8,0	9,0	10,0
Komplexität des Erneverfahrens	8,0	8,0	10,0	8,0	10,0
Etablierung des Erneverfahrens	10,0	10,0	7,0	10,0	7,0
Komplexität des Säverfahrens	6,0	10,0	6,0	6,0	10,0
Etablierung des Säverfahrens	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Wartungsintervalle	7,4	6,8	8,0	6,8	7,4
Verschleiß des Antriebes	9,0	8,0	9,0	10,0	8,0
Verschleiß der Erntewerkzeuge	6,0	6,0	10,0	6,0	10,0
Verschleiß des Säwerkzeuge	9,0	9,0	8,0	9,0	8,0
Möglichkeit unentdeckter Schäden	8,0	3,0	8,0	6,0	3,0
Auswirkung unentdeckter Schäden	5,0	8,0	5,0	3,0	8,0
Kollisionsmöglichkeit	1,5	10,0	1,5	1,0	10,0
Bewegungsfreiheitsgrade der Drohne	1,0	10,0	1,0	1,0	10,0
Komplexität der Fahrtenregelung	2,0	10,0	2,0	1,0	10,0
Drohnenverlustrisiko	2,5	8,0	2,5	4,0	8,0
Wiederfindbarkeit der Drohne	4,0	6,0	4,0	5,0	6,0
Bindung der Drohne ans Feld	1,0	10,0	1,0	3,0	10,0
Verschleiß	8,0	7,7	9,0	8,3	8,7
Verschleiß des Antriebes	9,0	8,0	9,0	10,0	8,0
Verschleiß der Erntewerkzeuge	6,0	6,0	10,0	6,0	10,0
Verschleiß des Säwerkzeuge	9,0	9,0	8,0	9,0	8,0
mögliche Fehlerquellen	6,0	8,4	6,5	7,1	8,9
Fehlerquellen in der Hardware	7,0	8,8	6,8	8,0	8,7
Komplexität des Antriebkonzeptes	5,0	10,0	5,0	10,0	10,0
Etablierung des Antriebkonzeptes	8,0	10,0	8,0	9,0	10,0
Komplexität des Erneverfahrens	8,0	8,0	10,0	8,0	10,0
Etablierung des Erneverfahrens	10,0	10,0	7,0	10,0	7,0
Komplexität des Säverfahrens	6,0	10,0	6,0	6,0	10,0
Etablierung des Säverfahrens	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0

Fehlerquellen in der Software	5,0	8,0	6,1	6,3	9,1
Komplexität der Orientierung	3,0	10,0	3,0	4,0	10,0
Etablierung der Orientierung	3,0	10,0	3,0	8,0	10,0
Komplexität des Fahrtenplanung	3,0	10,0	3,0	5,0	10,0
Etablierung des Fahrtenplanung	7,0	10,0	7,0	9,0	10,0
Komplexität des Ernteablaufes	5,0	5,0	10,0	5,0	10,0
Etablierung des Ernteablaufes	8,0	8,0	6,0	8,0	6,0
Komplexität des Säablaufes	5,0	5,0	10,0	5,0	10,0
Etablierung des Säablaufes	6,0	6,0	7,0	6,0	7,0
Akkuladebedarf	6,0	10,0	6,0	8,5	10,0
Leistungsverbrauch	7,0	/	7,0	10,0	/
Akkukapazität	5,0	/	5,0	7,0	/
max. Betriebsdauer	8,0	5,0	8,0	5,0	6,0
Wartungsintervalle	8,0	6,0	9,0	4,0	7,0
Reinigungsintervalle	8,0	4,0	7,0	6,0	5,0
benötigte Verfahrwege	5,0	8,0	8,5	9,0	9,0
Volumen des Algensammelbehälters	4,0	8,0	7,0	10,0	8,0
Volumen des Sporenbehälters	6,0	8,0	10,0	8,0	10,0
Akkuladebedarf					
Werkzeuggeschwindigkeit	5,5	5,5	9,0	5,5	9,0
Erntewerkzeuggeschwindigkeit	6,0	6,0	9,0	6,0	9,0
Erntearmverfahrweg	6,0	6,0	9,0	6,0	9,0
Säwerkzeuggeschwindigkeit	4,0	4,0	9,0	4,0	9,0
Säarmverfahrweg	6,0	6,0	9,0	6,0	9,0
Bewegungsgeschwindigkeit	5,5	7,5	5,3	4,3	7,8
Leergewicht der Drohne	9,0	2,0	8,0	10,0	1,0
Fahrtenkorrekturbedarf der Drohne	4,0	10,0	4,0	1,0	10,0
Kollisionsmöglichkeiten der Drohne	4,0	10,0	4,0	1,0	10,0
Streckenbekanntheit	5,0	8,0	5,0	5,0	10,0
ungenutzter Anbauraum	10,0	2,5	10,0	7,5	2,5
Platzbedarf der Infrastruktur	10,0	1,0	10,0	8,0	1,0
Platzbedarf der Drohne	10,0	4,0	10,0	7,0	4,0
Algenanbaudichte	9,0	4,0	9,0	6,5	4,0
Platzbedarf zum Manövieren der Drohne	8,0	7,0	8,0	5,0	7,0
Aufbau der Infrastruktur	10,0	1,0	10,0	8,0	1,0