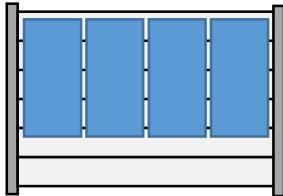
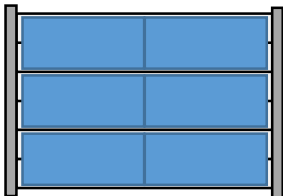


 DAS Energy	Lärmschutzwand mit Doppelnutzung Retrofit-Lösung	
Bezugsgröße	1 lfm Lärmschutzwand (z.B. Forster) H = 3 m, B = 4 m	
PV-Modultyp	4 x DAS 12x6M 370 Wp	6 x DAS 11x6M 340 Wp
PV-Ausrichtung	90°, portrait	90°, landscape
		
PV-Leistung	1 480 Wp/Segment	2 040 Wp/Segment
	370 Wp/lfm	510 Wp/lfm
Energieertrag pro Jahr (Standort Wien, Südausrichtung)	784 kWh/kWp	784 kWh/kWp
	290 kWh/lfm	400 kWh/lfm
Energieertrag pro Jahr von 1 km Lärmschutzwand	290 080 kWh	399 840 kWh
Anzahl versorgter Haushalte (3.500 kWh Jahresverbrauch)	82	114
Fahrleistung für ein E-Auto (15kWh/100km)	1 930 000	2 670 000

Die Energetisierung von 1 km bestehender Lärmschutzwand mit der DAS Energy PV-Technologie bedeutet ein Solarkraftwerk, welches den Jahresstrombedarf von 82 bis 114 Haushalten decken kann oder jährlich Strom für 1,930,000 bis 2,670,000 km Fahrleistung für ein Elektroauto (15 kWh/100 km) produziert!