

Inhaltsverzeichnis

1.	Wie alles begann	5
2.	Der Wind - woher er kommt und was er kann	13
	Entstehung des Windes	13
	Leistung des Windes	14
	Günstige Standorte für Windräder	17
	Entwicklung der Windräder	18
	Leistung von Windkraftanlagen	23
3.	Die Anlage ELWI 2 - Konzeption und Technik	25
	Aufstellungsort	25
	Generatoren	27
	Regler	29
	Winddruckschalter	30
	Bremse und Sturmsicherung	30
	Kosten	32
4.	Die Bauanleitung - mit detaillierten Konstruktionszeichnungen	35
	Der Mast	36
	Rotor	43
	Der Rotorkopf	51
	Das Getriebe	59
	Die Windfahne	59
	Montage des Rotorkopfes	63
5.	Die Elektrotechnik	64
	Der elektrische Anschluß	64
	Akkus	64
	Verbraucher	66
	Installation	68
	Kabel	69
	Schalter und Sicherungen	69
6.	Die Stückliste	71
7.	Anhang	74
	Bezugsquellen	74
	Literaturtips	75