

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	1
2	Fahrerhauskonzept	3
2.1	Niedrig sitzende Fahrerhäuser	8
2.2	Materialkonzepte beim Fahrerhaus	10
3	Funktionen des Fahrerhauses	11
3.1	Fahren und Arbeiten	12
3.1.1	Greifraum	14
3.1.2	Fahrersitz	14
3.1.3	Lenkrad	16
3.1.4	Bedienelemente	18
3.1.5	Anzeigen	19
3.1.6	Klimatisierung	21
3.1.7	Arbeiten bei stehendem Fahrzeug	21
3.2	Wohnen	22
3.2.1	Stauraum	22
3.2.2	Beleuchtung	24
3.2.3	Unterhaltung	25
3.2.4	Beifahrersitz	25
3.3	Schlafen und Ruhen	26
3.3.1	Behaglichkeit	27
3.3.2	Standklimaanlage	28
4	Fahrerhaustechnik	33
4.1	Rohbau	33
4.2	Fahrerhauslagerung	34
4.3	Fahrerhaus kippen	34
4.4	Styling (Design)	36
4.5	Aerodynamik	37
4.5.1	Verschmutzung	40

4.6	Sichtverhältnisse	40
4.6.1	Spiegel	41
4.6.2	Scheiben	43
4.6.3	Wischer	44
4.6.4	Beleuchtungsanlage	44
4.7	Aufstieg und Einstieg	45
Verständnisfragen		47
Abkürzungen und Symbole		49
Literatur		53
Sachverzeichnis		55