

Vorwort 7

Einführung 9

Forschungskontext,	
Forschungsziel	11
Methodik und Gliederung	12
Stand der Forschung	13
Geschichtlicher Kontext	13
Abgrenzung der Arbeit	16
Bauwerkstyp	16
Material	17
Tragsystem	17
Tragwerkssystematik	18
Aufbau der Analysen	19
Inhalt und Schwerpunkt der Analysen	21

Grundlagen 25

Tragwerke für Flachbauten	27
Bedeutung des Tragwerks	27
Tragsysteme	28
Gliederung des Tragwerks	30
Gesamtsystem	30
Subsysteme	30
Tragwerksteile/ Tragwerkselemente	31
Tragverhalten	31
Fügung und Fügungsebenen	32
Geometrie	32
Kraft	33
Form	36
Verknüpfung von Geometrie, Kraft, Form	37
Auswertung	37
Kriterien	38
Definition Kriterien Tragwerk	39

Beispiele 41

Sporthalle Lorch	43
1.0 Dokumentation	44
2.0 Idee, Konzept	45
3.0 Ort	48
4.0 Programm	49
5.0 Erschließung	50
6.0 Tragwerk	51

7.0 Raumabschluß	64
8.0 Installation	66
9.0 Auswertung	68

Inmos Halbleiterfabrik, Newport/GB	73
1.0 Dokumentation	74
2.0 Idee, Konzept	75
3.0 Ort	78
4.0 Programm	79
5.0 Erschließung	80
6.0 Tragwerk	81
7.0 Raumabschluß	92
8.0 Installation	93
9.0 Auswertung	95

OSLW-Kohlelager, Fürstenfeldbruck	99
1.0 Dokumentation	100
2.0 Idee, Konzept	101
3.0 Ort	103
4.0 Programm	104
5.0 Erschließung	105
6.0 Tragwerk	106
7.0 Raumabschluß	117
8.0 Installation	118
9.0 Auswertung	119

IBM-Ausstellungspavillon Exhibit, Stuttgart	123
1.0 Dokumentation	124
2.0 Idee, Konzept	126
3.0 Ort	127
4.0 Programm	128
5.0 Erschließung	129
6.0 Tragwerk	130
7.0 Raumabschluß	143
8.0 Installation	145
9.0 Auswertung	147

Eissporthalle, Olympiapark, München	151
1.0 Dokumentation	152
2.0 Idee, Konzept	153
3.0 Ort	156
4.0 Programm	157
5.0 Erschließung	158
6.0 Tragwerk	159
7.0 Raumabschluß	172
8.0 Installation	175
9.0 Auswertung	176

	Nationalgalerie, Berlin	181
1.0	Dokumentation	182
2.0	Idee, Konzept	183
3.0	Ort	187
4.0	Programm	188
5.0	Erschließung	189
6.0	Tragwerk	190
7.0	Raumabschluß	200
8.0	Installation	202
9.0	Auswertung	203

	USM-Fabrikationshalle, Münsingen/CH	207
1.0	Dokumentation	208
2.0	Idee, Konzept	209
3.0	Ort	211
4.0	Programm	212
5.0	Erschließung	213
6.0	Tragwerk	214
7.0	Raumabschluß	224
8.0	Installation	226
9.0	Auswertung	228

	Renault-Zentrallager, Swindon/GB	233
1.0	Dokumentation	234
2.0	Idee, Konzept	235
3.0	Ort	239
4.0	Programm	240
5.0	Erschließung	241
6.0	Tragwerk	242
7.0	Raumabschluß	256
8.0	Installation	258
9.0	Auswertung	260

Zusammenfassung 265

Nachwort 267

Anhang 269

	Quellenverzeichnis	271
	Literaturverzeichnis	273
	Abbildungsnachweis	278
	Namenverzeichnis	279