

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung.....	1
1.1	Ausgangssituation im Bauwesen.....	1
1.2	Grundlagen zum AVA-Verfahren.....	6
1.2.1	Kommunikationspartner	7
1.2.2	AVA-Verfahrensablauf und -Nachrichtenfluß.....	8
1.2.3	GAEB-Regelungen	12
2	EDI-Grundlagen.....	15
2.1	EDI - 'Allgemeine Einordnung und Begriffsfassung.....	15
2.2	Wirtschaftlichkeitsbetrachtung	19
2.2.1	EDI-Nutzeneffekte	19
2.2.2	Kosten	23
2.3	Standardisierungsarbeit.....	26
2.3.1	Standards und ihre Bedeutung	26
2.3.2	UN/edifact-Regelwerk	29
2.3.2.1	Einführung	29
2.3.2.2	Struktur der UN/edifact-Nachrichten	31
2.3.2.3	Subsets	38
2.3.3	Normungsgremien.....	39
2.3.3.1	Internationale Normung.....	39
2.3.3.2	Europäische Normung	41
2.3.3.3	Nationale Normung.....	43
2.3.4	Stand der Normung.....	44
2.4	Anwendergruppen von EDI mit UN/edifact	48
2.4.1	TEDIS	48
2.4.2	Internationale und europäische Benutzergruppen	49
2.4.3	Nationale Anwenderinitiativen	50
2.5	UN/edifact-Nachrichtenentwicklung im Bauwesen.....	53
2.5.1	Vorgehensweise	53

2.5.2	Implementierungshandbuch	60
2.5.3	Vertretung in den Normungsgremien	64
3	Vorgehensweise zur EDI-Implementierung.....	67
3.1	EDI-Funktionsprofil.....	67
3.1.1	EDI-Komponenten im Überblick.....	67
3.1.2	DV-technische Verfahren	73
3.1.2.1	EDI-Software	73
3.1.2.2	Telekommunikationsverfahren	87
3.2	Organisatorische Aspekte	103
3.2.1	Aufbau- und Ablauforganisation	103
3.2.2	EDI-Projektmanagement: Aufgabe und organisatorische Einordnung	109
3.2.3	Schulungsmaßnahmen	116
3.3	EDI-Rahmenbedingungen.....	117
3.3.1	Sicherheits- und Kontrollaspekte	117
3.3.1.1	Gefährdungsgebiete	118
3.3.1.2	Sicherheitsmechanismen	118
3.3.2	Elektronische Archivierungsverfahren	129
3.3.2.1	Rechtliche Grundlagen.....	130
3.3.2.2	Rechnungsdatenaustausch.....	132
3.3.2.3	Organisatorische und technische Anforderungen	134
3.3.3	Rechtssicherheit	137
3.3.3.1	Überblick	137
3.3.3.2	EDI-Vertrag	139
4	EDI-Konzept: Vorgehensmodell.....	143
4.1	Gesamtmodell	143
4.2	Rahmenkonzeption	147
4.3	Realisierung des EDI-Projektes	150
4.4	Partneranbindung	151
5	Erfolgskriterien für den EDI-Einsatz.....	155
5.1	Managementunterstützung	156
5.2	EDI-Projektmanagement.....	156
5.3	Reorganisation und Anwenderbetreuung	158
5.4	Verbreitung und Einsatz internationaler Standards.....	159
5.5	Rechtliche Anerkennung.....	160
5.6	Sicherheitsmaßnahmen	161
5.7	Vollständige EDI-Funktionalität.....	163
6	EDI-Pilotprojekt.....	165
6.1	Projektdefinition und -planung	165
6.2	Realisierung	169

6.3	Partneranbindung und Verbreitung	172
6.4	Projektbewertung und Projekterfahrung	174
7	Schlußbetrachtung	177
	Literaturverzeichnis.....	181
	Index.....	187
	Anhang.....	191
A. 1	Stand der UN/edifact-Nachrichtenentwicklung	191
A. 2	UN/edifact-Benutzergruppen	196
A. 3	Aufbewahrungsfristen nach RBBau.....	197
A. 4	Tabellarische Segmentübersicht der UN/edifact-Nachricht "Conest"	199
A. 5	Ansprechpartner	204