

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9
Dr. Stephan Albers	
Geleitwort	13
Tim Brauckmüller	
A Verbraucherschutz: Transparenzpflichtungen nach der TK-Transparenz-Verordnung und EU-TSM-Verordnung	16
I. Einleitung	16
II. Rechtsgrundlagen	17
III. Inhalt der TK-Transparenzverordnung	18
1. Übersicht	18
2. Bereitstellung eines Produktinformationsblattes (PIB), §§ 1–3 TKT-VO	19
a) Berechtigte und Verpflichtete	19
b) Betroffene Produkte	20
c) Inhalt des Produktinformationsblattes	20
aa) Die im Produkt enthaltenen Zugangsdienste	21
bb) Angabe einer minimalen, maximalen und normalerweise verfügbaren Datenübertragungsrate	21
cc) Angaben zur Beschränkung von Datenvolumina	23
dd) Angaben zum Preis für den Zugangsdienst	23
d) Form des Produktinformationsblattes	24
e) Kundeninformation über das Produktinformationsblatt	25
f) Informationsrechte der BNetzA	26
3. Überprüfung der Datenübertragungsrate/Bandbreitenmessung (§§ 7–9 TKT-VO)	27
a) Übersicht	27
b) Mögliche Verfahren zur Überprüfbarkeit der Datenübertragungsrate (§ 7 TKG)	27
aa) Speedtest der BNetzA	28
bb) Anbietereigene Messung	30
c) Information des Verbrauchers	30
d) Darstellung und Speicherung der Messergebnisse beim anbietereigenen Speedtest	31
4. Informationspflichten bei beschränktem Datenvolumen und Kostenkontrolle bei inländischen mobilen Datentarifen (§§ 10, 11 TKT-VO)	33
5. Informationen zu Vertragslaufzeiten und Anbieterwechsel	34
a) Datum des Vertragsbeginns	35
b) Aktueller Zeitpunkt des Endes der Mindestvertragslaufzeit	35
c) Kündigungsfrist und den letzter Kalendertag, an dem die Kündigung eingehen muss, um eine Vertragsverlängerung zu verhindern	35

d) Hinweis auf die Informationen zum generellen Ablauf des Anbieterwechsels auf der Internetseite der BNetzA	35
6. Sanktionen (§ 13 TKT-VO)	36
7. Evaluation und Kontrolle durch die BNetzA (§ 12 TKT-VO)	37
IV. Weitergehende Regelungen nach Art. 4 TSM-VO	38
1. Notwendige Angaben in Endnutzerverträgen (Art. 4 Abs. 1 TSM-VO)	38
2. Beschwerdeverfahren (Art. 4 Abs. 2 TSM-VO)	40
3. Nicht vertragskonforme Leistung (Art. 4 Abs. 4 TSM-VO)	41
B Mitnutzung und Mitverlegung von Infrastrukturen zum Ausbau digitaler Hochgeschwindigkeitsnetze („DigiNetzG“)	44
I. Einleitung	44
II. Rechtsgrundlage und Gesetzgebungsverfahren	45
III. Übersicht über die Regelungen der §§ 77a–p TKG	46
IV. Die Regelungen zur Mitnutzung, Mitverlegung und Gebäudeinfrastruktur im Einzelnen	48
1. Infrastrukturatlas	48
a) Zukünftiger Inhalt und Darstellung des Infrastrukturatlases	48
b) Einsichtnahmebedingungen	50
aa) Einsichtnahmebedingungen für den „ISA Planung“	50
bb) Einsichtnahmebedingungen für den „ISA Mitnutzung“	51
2. Mitnutzungs- und Mitverlegungsansprüche	52
a) Übersicht	52
b) Der Mitnutzungsanspruch nach § 77d TKG	53
aa) Inhalt des Mitnutzungsanspruchs	53
bb) Antragsverfahren	55
(1) Inhalt des Antrags	55
(2) Mitnutzungsangebot	56
cc) Versagungsgründe (§ 77g TKG)	58
dd) Zusammenfassung Mitnutzung	64
c) Der Anspruch auf die Koordinierung von Bauarbeiten (Mitverlegung) nach § 77i TKG	66
aa) Inhalt des Mitverlegungsanspruchs	66
bb) Zusammenfassung Koordinierung / Mitverlegung	74
d) Transparenzregelungen	75
aa) Informationen über passive Netzinfrastrukturen öffentlicher Versorgungsnetze (§ 77b TKG)	76
bb) Informationen über Bauarbeiten an öffentlichen Versorgungsnetzen	79
cc) Vor-Ort-Untersuchung passiver Netzinfrastrukturen (§ 77c TKG)	83
3. Die Mitnutzung der Gebäudeinfrastruktur nach § 77k Abs. 1–3 TKG	86
a) Der „Wohnungsstich“ nach § 77k Abs. 1 TKG	86
b) Der Mitnutzungsanspruch nach § 77k Abs. 2 und 3 TKG	90

4. Streitbelegungsverfahren bei der BNetzA und Entgeltmaßstäbe (§ 77n und 134a TKG)	94
a) Verhältnis des Streitbelegungsverfahrens zur zivilrechtlichen Durchsetzung	94
b) Antragsverfahren und Verfahrensbeteiligte (§ 134a TKG)	95
c) Die Streitbeilegung zum Mitnutzungsanspruch nach § 77d TKG (§ 77n Nr. 1–3 TKG)	96
aa) Verfahren und Fristen	96
bb) Festlegung der Mitnutzungsentgelte	97
d) Die Streitbeilegung zu Informationsansprüchen und Vor-Ort-Begehung nach §§ 77b, c und h TKG (§ 77n Abs. 4 TKG)	99
e) Die Streitbeilegung zum Anspruch auf Koordinierung von Bauarbeiten zur Mitverlegung nach § 77i TKG (§ 77n Abs. 5 TKG)	100
(1) Verfahren und Fristen	100
(2) Entgelte der Koordinierungsvereinbarung	100
f) Die Streitbeilegung zum Anspruch auf Mitnutzung der Gebäudeinfrastruktur nach § 77k Abs. 2 und 3 TKG (§ 77n Abs. 6 TKG)	102
(1) Verfahren und Fristen	102
(2) Mitnutzungsentgelte	103
5. Übersicht: Mitnutzungsansprüche nach §§ 77a–p TKG	104
6. Die Ausstattungsverpflichtung für Gebäude (§ 77k Abs. 4–7 TKG)	105
a) Inhalt der Ausstattungsverpflichtung	105
b) Ausnahmen von der Ausstattungsverpflichtung	106
c) Überwachung der Ausstattungsverpflichtung	107
7. Die Glasfasermitverlegungspflicht nach § 77i Abs. 7 TKG	107
a) Verfassungskonformität der Sicherstellungs- bzw. Ausstattungsverpflichtung	107
b) Inhalt der Sicherstellungs- und Ausstattungsverpflichtung nach § 77i Abs. 7 S. 1 TKG	109
aa) Normadressaten	109
bb) Bauarbeiten für die Bereitstellung von Verkehrsdiensten	110
cc) Finanzierung aus öffentlichen Mitteln	110
dd) Voraussichtliche Dauer der Baumaßnahme	111
ee) Vorrang privatwirtschaftlicher Mitverlegung	111
ff) Subsidiär: Bedarfsgerechte Mitverlegung durch den öffentlichen Bauträger	112
(1) Bestehende Versorgung	113
(2) Eignung der Mitverlegung zur Versorgungsdeckung und Netzeinbindung	113
(3) Bestimmung der mitzuverlegenden Netzkomponenten	114
(4) Verhältnismäßigkeit im Übrigen	114
c) Inhalt der Sicherstellungs- und Ausstattungsverpflichtung bei der Erschließung von Neubaugebieten nach § 77i Abs. 7 S. 2 TKG	116
Abkürzungsverzeichnis	117

Glasfaserbroschüre – Produktübersicht und Verlegearten von Kabelschutzrohren	119
Jörg Gößling, Fabian Reiter	
1. Einleitung: Das DigiNetz-Gesetz – vorhandene und neue passive Infrastruktur	120
2. Produktübersicht	120
2.1 ege-com® Macroducts	120
ege-com® Macroduct Mono Rohre	120
ege-com® Macroduct Multi Rohre	121
2.2 ege-com® Microducts	122
ege-com® Microduct Mono Rohre	122
ege-com® Microduct Multi Rohre	122
2.3 ege-com® Zubehör	123
ege-com® Verbinder	123
ege-com® Endstopfen	123
ege-com® Reduzierung	123
ege-com® Gasblock	123
ege-com® Einblasmuffe (EBM)	123
ege-com® Einblasmuffe mit Gas Stop (EBM-GS)	123
ege-com® Einzelzugabdichtung – teilbar (EZA-t)	124
3. Nachbelegung/Nutzung vorhandener Rohrsysteme	124
4. Alternative Verlegeverfahren	124
4.1 Alternative Verlegeverfahren im Überblick	124
Offene Verlegung ohne Sandbett	124
Pflugverfahren	125
Fräsverfahren	125
Microtrenching	126
Horizontales Spülbohrverfahren	126
Erdrakete	126
4.2 Fazit zu Verlegeverfahren	127
4.3 Produkte für alternative Verlegeverfahren	128
ege-com® Macroduct SLM	128
ege-com® Microduct protec	128