

# Inhaltsverzeichnis

<b>Abkürzungsverzeichnis . . . . .</b>	<b>15</b>
<b>1. Vorwort . . . . .</b>	<b>17</b>
<b>2. Definition der „Großraum- und/oder Schwertransporte“ (GST) und Abgrenzung zu den „Schwersttransporten“ . . . . .</b>	<b>20</b>
2.1 Großraumtransport . . . . .	20
2.2 Schwertransport . . . . .	21
2.3 Großraum- und/oder Schwertransport . . . . .	21
2.4 Schwersttransport . . . . .	22
<b>3. Notwendigkeit und Funktion von Ausnahmegenehmigungen und Erlaubnissen . . . . .</b>	<b>24</b>
<b>4. Bei der Planung und Durchführung eines GST zu beachtende Vorschriften und Regelungen . . . . .</b>	<b>27</b>
4.1 (Nationale) Rechtsnormen . . . . .	27
4.2 Richtlinien, Verwaltungsvorschriften . . . . .	28
4.3 EU-Regelungen (Richtlinie 96/53/EG) . . . . .	31
<b>5. Die gesetzlich zulässigen Abmessungen und Gewichte und die zulässigen Abmessungen von Fahrzeugen mit Ladung . . . . .</b>	<b>32</b>
5.1 Die Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) . . . . .	32
5.1.1 § 32 StVZO – Abmessungen von Fahrzeugen und Zügen . . . . .	32
5.1.2 § 32 d StVZO – Kurvenlaufeigenschaften . . . . .	39
5.1.3 § 34 StVZO – höchstzulässige Achslasten und Gesamtgewichte . . . . .	40
5.1.4 Intermodale Beförderungsvorgänge (Kombinierter Verkehr) . . . . .	52
5.1.5 Neue höchstzulässige Massen und Abmessungen an Lkw und Sattelzugmaschinen mit alternativem oder emissionsfreiem Antrieb . . . . .	54
5.1.6 § 35 b StVZO – Sichtfeldeinschränkung . . . . .	61
5.1.7 Gültigkeit der StVZO für ausländische Fahrzeuge .	63

## Inhaltsverzeichnis

5.2	Die Straßenverkehrs-Ordnung (StVO) . . . . .	64
5.2.1	§§ 22 und 18 StVO – Abmessungen von Fahrzeugen und Zügen mit Ladung . . . . .	64
5.3	Erforderliche Genehmigungen . . . . .	67
5.3.1	Ausnahmegenehmigung gem. § 70 StVZO . . . . .	67
5.3.2	Ausnahmegenehmigung gem. § 70 StVZO und Erlaubnis nach § 29 Abs. 3 StVO . . . . .	68
5.3.3	Ausnahmegenehmigung nach § 46 StVO . . . . .	72
5.3.4	Kumulatives Vorliegen von Gestattungen . . . . .	72
5.4	Voraussetzungen für die Erteilung einer Ausnahmegenehmigung gem. § 70 StVZO/Ermessen . . . . .	73
5.4.1	Zuständigkeit für die Erteilung einer Ausnahmegenehmigung gem. § 70 StVZO/Antragsteller . . . . .	75
5.4.2	Gesetzliche Grundlage für die Genehmigung einer Ausnahme . . . . .	76
5.4.3	Gutachten zur Erlangung einer Ausnahmegenehmigung gem. § 70 StVZO . . . . .	81
5.4.4	Die Ausnahmegenehmigung als begünstigender (dinglicher) Verwaltungsakt . . . . .	87
5.4.5	Erteilung einer Ausnahmegenehmigung wegen der Ladung . . . . .	88
5.5	Aufbau einer Ausnahmegenehmigung gem. § 70 StVZO . . . . .	91
5.5.1	Die (Haupt-)Regelung (verfügender Teil) . . . . .	91
5.5.2	Notwendigkeit von Nebenbestimmungen . . . . .	93
5.5.3	Inhaltsbestimmungen . . . . .	95
5.5.4	Bedingungen . . . . .	97
5.5.5	Auflagen . . . . .	106
5.5.6	Hinweise . . . . .	108
5.5.7	Widerrufsvorbehalt . . . . .	109
6.	<b>Erlaubnis gem. § 29 Abs. 3 StVO (sog. „29er“) . . . . .</b>	110
6.1	Wann ist eine Erlaubnis gem. § 29 Abs. 3 StVO erforderlich? . . . . .	110
6.2	Voraussetzungen für die Erteilung einer Erlaubnis gem. § 29 Abs. 3 StVO . . . . .	111
6.3	Zuständigkeit für die Erteilung einer Erlaubnis gem. § 29 Abs. 3 StVO . . . . .	116
6.4	Arten der Erlaubnis . . . . .	119
6.5	Die Richtlinie zum Antrags- und Genehmigungsverfahren für die Durchführung von Großraum- und Schwertransporten (RGST 2024) . . . . .	123

## Inhaltsverzeichnis

6.5.1	Antragsformular („genormtes“ Verfahren nach RGST 2024) . . . . .	125
6.5.2	Bedingungen und allgemeine Auflagen . . . . .	146
6.5.3	Besondere Auflagen . . . . .	156
6.6	Das Verfahren . . . . .	174
6.6.1	Verfahrensablauf . . . . .	174
6.6.2	Speziell: GENOSK und Anhörung der DB AG . . . . .	177
6.6.3	Überquerung von Bahnanlagen. . . . .	178
6.6.4	Übersicht über das Verfahren . . . . .	179
7.	<b>Ausnahmegenehmigung gem. § 46 StVO (sog. „46er“) . . . . .</b>	180
7.1	Wann ist eine Ausnahmegenehmigung gem. § 46 StVO erforderlich? . . . . .	180
7.2	Voraussetzungen für die Erteilung einer Ausnahmegenehmigung gem. § 46 StVO . . . . .	182
7.3	Zuständigkeit für die Erteilung einer Ausnahmegenehmigung gem. § 46 StVO . . . . .	186
7.4	Die Dauergenehmigung . . . . .	186
7.5	Die Richtlinie zum Antrags- und Genehmigungsverfahren für die Durchführung von Großraum- und Schwertransporten (RGST 2013) . . . . .	187
7.6	Das Verfahren . . . . .	188
8.	<b>Rechtsschutz. . . . .</b>	189
9.	<b>Rechtsfolgen bei Verstößen und Widerruf des Bescheides . . . . .</b>	192
9.1	Rechtsfolgen bei Verstößen gegen Bestimmungen des Bescheides. . . . .	192
9.2	Widerruf/Rücknahme einer Gestattung. . . . .	193
9.3	Die Kostenentscheidung . . . . .	196
10.	<b>VEMAGS – Verfahrensmanagement für Großraum- und/ oder Schwertransporte . . . . .</b>	204
10.1	Wer kann VEMAGS nutzen? . . . . .	205
10.2	Wie verhält es sich, wenn der Antrag über einen Genehmigungsservice gestellt wird? . . . . .	205
10.3	Welchen Schutz bietet VEMAGS? . . . . .	206
10.4	Wie kann ich einen Antrag mit VEMAGS stellen? . . . . .	206
10.4.1	Antragsteller. . . . .	207
10.4.2	Art des Antrags. . . . .	208

## Inhaltsverzeichnis

---

10.4.3	Zeitraum und Häufigkeit .....	209
10.4.4	Fahrzeuge .....	210
10.4.5	Ladung, Zubehör und Beiladung.....	211
10.4.6	Maße und Massen.....	212
10.4.7	Achsenfolge.....	213
10.4.8	Fahrtweg/Geltungsbereich .....	214
10.4.9	Erlaubnis- und Genehmigungsbehörde .....	217
10.4.10	Nachweise.....	218
10.4.11	Antragsrelevante Mitteilungen .....	218
10.4.12	Änderungsanträge .....	218
<b>11.</b>	<b>Begleitung und Absicherung eines Großraum- und/oder Schwertransportes.....</b>	<b>220</b>
11.1	Privates Begleitfahrzeug .....	220
11.1.1	Private Begleitung ohne WVZ-Anlage – BF 2.....	221
11.1.2	Private Begleitung mit nach hinten wirkender WVZ-Anlage – BF 3 .....	221
11.1.3	Private Begleitung mit nach vorne und seitlich wirkender WVZ-Anlage – BF 4 .....	229
11.1.4	Ausstattung eines BF 3, BF 3plus oder BF 4.....	231
11.1.5	Allgemeines .....	232
11.1.6	Die Begleitung von GST nach der StTbV .....	233
11.2	Vorschriften zur Kennzeichnung gemäß RSA-21 .....	243
11.2.1	Wie muss das Fahrzeug also gekennzeichnet werden?.....	245
11.2.2	Rollenbreiten und -längen, Sonderformate .....	246
11.2.3	Anbringung der Folien in links- und rechtsweisender Form .....	247
11.2.4	Normflächen, Einzelflächen und Mindestkennzeichnung .....	248
11.2.5	Kennzeichnung gem. RSA-21 .....	250
11.2.6	Mindestkennzeichnung.....	250
11.2.7	Ausrichtung an den Fahrzeugaußenkanten.....	254
11.2.8	Fahrzeuge mit weißer oder roter Lackierung.....	254
11.2.9	Abnehmbare Warnmarkierungen/Magnetfolien ...	255
11.2.10	Kantenschutzfolie/Nutzungsdauer.....	255
11.3	Polizeibegleitung – polizeiliche Maßnahmen .....	256
11.3.1	Polizeibegleitung .....	256
11.3.2	Polizeiliche Maßnahmen.....	256

## Inhaltsverzeichnis

11.4	Grenzen für den Einsatz eines BF 2, BF 3 oder auch Polizeibegleitung .....	257
11.5	Kenntlichmachung von Großraum- und Schwertransporten .....	258
11.5.1	Kenntlichmachung überlanger Ladung .....	258
11.5.2	Kenntlichmachung überbreiter Ladung .....	260
11.5.3	Seitliche Kenntlichmachung eines überlangen Fahrzeuges .....	262
<b>12.</b>	<b>Abfahrtskontrolle und Durchführung eines Großraum- und/oder Schwertransports .....</b>	<b>263</b>
12.1	Abfahrtskontrolle durch Unternehmer, Gutachter und/oder Polizei .....	263
12.1.1	Klärung, welche Genehmigungen für den Transport erforderlich sind .....	263
12.1.2	Mitzuführende Dokumente .....	263
12.1.3	Abfahrtskontrolle durch den Fahrer .....	266
12.1.4	Überprüfung der Auflagen und Bedingungen .....	267
12.2	Feststellung der Abmessungen eines Großraum- und/oder Schwertransports .....	268
12.2.1	Messtoleranzen .....	268
12.2.2	Vermessung eines Großraum- und/oder Schwertransports .....	270
12.3	Wägung eines Schwertransports zur Verkehrskontrolle oder Begutachtung .....	272
12.3.1	Allgemeine Grundsätze .....	274
12.3.2	Wägearten .....	275
12.3.3	Einzelwägung auf Brückenwaagen .....	275
12.3.4	Achsweise Wägung auf Brückenwaagen .....	276
12.3.5	Achsweise Wägung mittels Radlastwaagen .....	281
12.3.6	Gewichtsfeststellung durch Überprüfung der Drücke in den hydraulischen Achssystemen .....	284
12.4	Maßnahmen der Polizei .....	290
12.4.1	Untersagung der Weiterfahrt .....	290
12.4.2	Feststellung der verantwortlichen Personen .....	290
12.4.3	Dokumentation .....	290
12.4.4	Überwachung der angeordneten Maßnahmen .....	291

## Inhaltsverzeichnis

<b>13.</b>	<b>Ahndungsmöglichkeiten . . . . .</b>	292
13.1	Verantwortlichkeiten . . . . .	292
13.2	Verstöße nach der StVO und StVZO . . . . .	294
13.2.1	Keine Ausnahmegenehmigung nach § 70 StVZO vorhanden oder nicht gültig . . . . .	294
13.2.2	Ausnahmegenehmigung nach § 70 StVZO nicht mitgeführt/nicht ausgehändigt . . . . .	294
13.2.3	Auflagen der Ausnahmegenehmigung nach § 70 StVZO nicht nachgekommen . . . . .	295
13.2.4	Keine Erlaubnis nach § 29 (Abs. 3) StVO vorhanden (wendet sich nur an den Fahrer) . . . . .	295
13.2.5	Keine Ausnahmegenehmigung nach § 46 StVO vorhanden . . . . .	295
13.2.6	Ausnahmegenehmigung nach § 46 Abs. 1 Nr. 5 StVO/Erlaubnis nach § 29 Abs. 3 StVO nicht mitgeführt/ nicht ausgehändigt . . . . .	296
13.2.7	Auflagen einer Ausnahmegenehmigung nach § 46 Abs. 1 Nr. 5 StVO/Erlaubnis § 29 Abs. 3 StVO nicht befolgt . . . . .	296
13.2.8	Kenntlichmachung von Überbreite und/oder -länge . . . . .	297
13.2.9	Die in der Ausnahmegenehmigung/Erlaubnis angegebenen Maße/Gewichte wurden überschritten . . . . .	297
13.2.10	Mängel an der Ladungssicherung und am Zurrmaterial . . . . .	297
13.3	Tateinheit/Tatmehrheit bei Verkehrsordnungswidrigkeiten . . . . .	298
13.4	Vermögensabschöpfung . . . . .	299
13.4.1	Das Nettoprinzip . . . . .	301
13.4.2	Das Bruttoprinzip . . . . .	301
13.4.3	Fallbeispiele . . . . .	313
<b>14.</b>	<b>Erhalt bundesweit geltender Gestattungen – Übersicht nach Fahrzeugarten . . . . .</b>	319
14.1	Vorbemerkung . . . . .	319
14.2	Empfehlungen zu § 70 StVZO . . . . .	320
14.2.1	Empfehlung 1 – Turmdrehkrane als Anhänger-Arbeitsmaschine . . . . .	320
14.2.2	Empfehlung 2 – Krane (Autokrane bzw. Mobilkrane) und Gelenkmastfahrzeuge (z. B. Betonpumpen, Arbeitsbühnen, Feuerlöschfahrzeuge) als selbstfahrende Arbeitsmaschinen . . . . .	325

## Inhaltsverzeichnis

14.2.3	Empfehlung 3 – Bagger (ausgenommen Schaufellader) als selbstfahrende Arbeitsmaschine . . . . .	329
14.2.4	Empfehlung 4 – Planiermaschinen (Motorgrader) als selbstfahrende Arbeitsmaschine. . . . .	331
14.2.5	Empfehlung 5 – Schaufellader als selbstfahrende Arbeitsmaschine. . . . .	333
14.2.6	Empfehlung 6 – Abschleppfahrzeuge und Fahrzeugkombinationen zum Abschleppen . . . . .	335
14.2.7	Empfehlung 7 – Lkw Muldenkipper. . . . .	338
14.2.8	Empfehlung 8 – Züge für Großraum- und/oder Schwerverkehr . . . . .	340
14.2.9	Empfehlung 9 – Sattelkraftfahrzeuge für Langmaterial-, Großraum- und/oder Schwertransporte .	344
14.2.10	Empfehlung 10 – Langmaterialzüge mit gelenktem Nachläufer. . . . .	349
14.2.11	Empfehlung 11 – Fahrzeugkombinationen im Schaustellergewerbe . . . . .	352
14.2.12	Empfehlung 12 – Land- oder forstwirtschaftliche Fahrzeuge einschließlich Arbeitsgeräte . . . . .	356
<b>15.</b>	<b>Beispiele . . . . .</b>	<b>362</b>
15.1	Beispiel 1 – Langmaterialzug . . . . .	362
15.2	Beispiel 2 – Transporte unter Plane . . . . .	366
15.2.1	Überhöhentransport. . . . .	366
15.2.2	Überbreitentransport . . . . .	367
15.2.3	Einbeziehung der Sicherungsmittel in die Berechnung der Überbreite . . . . .	371
15.3	Beispiel 3 – Transport eines Mähdreschers mit Zubehör (Schneidwerk). . . . .	373
15.4	Beispiel 4 – Mindestbodenfreiheit von Großraum- und/oder Schwertransporten. . . . .	376
15.4.1	Unterschreitung der Mindestbodenfreiheit für Fahrzeuge . . . . .	376
15.4.2	Überschreitung der zulässigen Fahrzeughöhe. . . . .	378
15.5	Beispiel 5 – Sattel-Kfz zum Transport von Baumaschinen. . . . .	378
15.6	Beispiel 6 – Sattelzug mit überbreiter und -langer Ladung. . . . .	380
15.6.1	Transport mit einem Sattelzug ohne Ladestütze . . . . .	381
15.6.2	Transport mit einem Sattelzug mit einer Ladestütze	382
15.7	Beispiel 7 – austauschbarer Ladungsträger . . . . .	383

## Inhaltsverzeichnis

15.8	Beispiel 8 – selbstfahrende Arbeitsmaschine (SAM) mit eingeschränktem Sichtfeld (und Mitführen eines Anhängers) . . . . .	385
15.8.1	Fahrten ohne Anhänger . . . . .	385
15.8.2	Mitführen eines Anhängers . . . . .	387
15.9	Beispiel 9 – Autokran mit erhöhten Achslasten und erhöhtem zulässigen Gesamtgewicht . . . . .	398
15.10	Beispiel 10 – Turmdrehkran . . . . .	400
15.10.1	Welche Genehmigungen sind zu beantragen? . . . . .	400
15.10.2	Betriebserlaubnis . . . . .	403
15.10.3	Zugverbindungseinrichtung . . . . .	404
15.11	Verkehrsrechtliche Behandlung von Anbaugeräten . . . . .	406
15.11.1	Problematik . . . . .	406
15.11.2	Definitionen und Charakterisierung . . . . .	406
15.11.3	Rechtliche Einordnung des Problems . . . . .	408
15.11.4	Lof-Zugmaschinen im GST . . . . .	410
15.11.5	Prüfung des Ergebnisses und Zusammenfassung . . . . .	413
15.12	Raupenfahrwerke bei Mähdreschern . . . . .	415
15.13	Messung der Fahrzeuglänge von Lkw-Innenladern mit geöffneter Heckklappe . . . . .	418
15.14	Aufgeklappte Ladeflächentüren bei Anhängern (geöffnete Heckportaltüren) . . . . .	427
15.15	Zugmaschinen mit Andockachsen . . . . .	429
15.16	Exkurs: Vom „Konvoi“ zum „Geschlossenen Transportverband“ . . . . .	430
15.16.1	Der Konvoi . . . . .	430
15.16.2	Der geschlossene Verband . . . . .	431
15.16.3	Bayerisches Pilotprojekt zum „Geschlossenen Transportverband“ . . . . .	433
15.17	Unterschreitung von Maßen und Massen bei einem nach § 29 Abs. 3 StVO erlaubten Transport . . . . .	435
<b>16.</b>	<b>Begriffsdefinitionen . . . . .</b>	<b>441</b>
16.1	Fahrzeugarten . . . . .	441
16.1.1	Lastkraftwagen (Lkw) . . . . .	441
16.1.2	Anhänger . . . . .	441
16.1.3	Zug . . . . .	442
16.1.4	Gliederzug . . . . .	442
16.1.5	Lastzug . . . . .	442
16.1.6	Sattelzugmaschine . . . . .	443
16.1.7	Sattelanhänger/-auflieger . . . . .	443

## Inhaltsverzeichnis

16.1.8	Sattel-Kfz. ....	444
16.1.9	Tieflader ....	444
16.1.10	Telesattel ....	444
16.1.11	Baukastensystem ....	445
16.1.12	Nachläufer. ....	447
16.2	Fahrzeugtechnik ....	448
16.2.1	Achse. ....	448
16.2.2	Achslast. ....	450
16.2.3	Geteilte Achse. ....	450
16.2.4	Achslastausgleich. ....	451
16.2.5	Lenkung ....	451
16.2.6	Zulässige(s) Gesamtmasse(-gewicht). ....	452
16.2.7	Mindestbodenfreiheit von Kraftfahrzeugen. ....	452
16.2.8	Niveauregulierung ....	452
16.2.9	Teleskopierbar. ....	452
16.3	Ladung. ....	453
16.4	Behörden. ....	453
16.4.1	Straßenbaulastträger ....	453
16.4.2	Straßenbaubehörden ....	453
16.4.3	Straßenverkehrsbehörde ....	453
16.5	Prüf-Institutionen. ....	454
16.5.1	Sachverständiger ....	454
16.5.2	Prüfer. ....	454
16.5.3	Technische Prüfstelle. ....	455
16.5.4	Unterschriftsberechtigte des Technischen Dienstes	456
17.	<b>Quellenverzeichnis</b> ....	457
18.	<b>Anhänge</b> ....	459
	Anhang I Richtlinie zum Antrags- und Genehmigungsverfahren für die Durchführung von Großraum- und/oder Schwertrans- porten (RGST 2013) ....	459
	Anhang II Richtlinien für Großraum- und Schwertransporte (RGST 2024) ....	479
	Anhang III Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Straßenverkehrs- Ordnung (VwV-StVO) zu § 29 Abs. 3 – Stand: 01.07.2025 ....	524

## Inhaltsverzeichnis

<b>Anhang IV</b>	
Bekanntmachung der Empfehlungen für die Erteilung von Ausnahmegenehmigungen nach § 70 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung für bestimmte Fahrzeugarten und Fahrzeugkombinationen (Empfehlungen zu § 70 StVZO) . . . . .	554
<b>Anhang V</b>	
Ausnahmegenehmigung gem. § 70 StVZO für ein Sattelkraftfahrzeug Erlaubnis nach § 29 Abs. 3 StVO und § 22 Abs. 1 StVO i. V. m. § 46 Abs. 1 Nr. 5 StVO (Muster) . . . . .	617
<b>Anhang VI</b>	
Vereinheitlichung der Begleitung und Absicherung von GST	627
<b>Anhang VII</b>	
Richtlinie für die Kenntlichmachung überbreiter und überlanger Straßenfahrzeuge . . . . .	666
<b>Anhang VIII</b>	
Digitaler Beifahrer – Muster: Erlass des Niedersächsischen Ministeriums für Wirtschaft, Verkehr, Bauen und Digitalisierung vom 04.06.2024 Nr. 43-30056/3010 . . . . .	672
<b>Anhang IX</b>	
Gegenüberstellung: StVZO <sub>alt</sub> – StVZO <sub>neu</sub> (geplant) . . . . .	677
<b>19. Exkurs und Ausblick: Verbändeinitiative Großraum- und Schwertransporte (VI GST)</b> . . . . .	703
<b>20. EU-Verordnung 2025/14 über die Genehmigung und Marktüberwachung von nicht für den Straßenverkehr bestimmten mobilen Maschinen und Geräten, die auf öffentlichen Straßen verkehren</b> . . . . .	705
<b>Stichwortverzeichnis</b> . . . . .	707