

Prof. Dr. Bodo Börner

Frankreichstrom nach Deutschland?

Art. 90 II EWGV, Teil II («Durchleitungen«)

B 49 452

Juristische Gesamtbibliothek
der Technischen Hochschule
Darmstadt



Nomos Verlagsgesellschaft
Baden-Baden

Inhaltsverzeichnis

A.	Fragestellung	13
I.	<i>Bisheriges Ergebnis (Konzessionsverträge)</i>	13
II.	<i>Ausdehnung der Fragestellung (Zwangseinspeisung oder ->durchleitung«)</i>	15
III.	<i>Methodisches</i>	18
B.	Physikalisches, Technisches und präjudizielle Rechtsfolgen	21
I.	<i>Atomphysikalisches</i>	21
	a) Stoffe und Zustände der Stoffe	21
	b) Elektrizität als Zustand (Ladung) eines Stoffes	22
	c) Freie Beweglichkeit einiger der Elektronen	22
	d) Leitungstransport von Gasen und Flüssigkeiten	23
II.	<i>Maßeinheiten</i>	24
	a) Elektrischer Widerstand eines Stoffes (Ohm)	24
	b) Stromstärke (Ampère)	25
	c) Spannung (Volt)	25
	d) Elektrische Arbeit (Kilowattstunde), elektrische Leistung (Watt)	26
III.	<i>Gleichstrom und Wechselstrom</i>	26
	a) Driftbewegung der Elektronen (Gleichstrom)	26
	b) Schwingbewegung der Elektronen (Wechselstrom)	26
IV.	<i>Stromerzeugung</i>	28
	a) Gleichstrom	28
	b) Wechselstrom	28
	1. Frequenz (Hertz)	28
	2. Blindleistung (sin phi), Wirkleistung (cos phi) und Effektivleistung	29

V.	<i>Strom im Netz</i>	31
	a) Fragestellung	31
	b) Modellfälle	32
	1. Ein Generator des Erzeugers E1 beliefert den Abnehmer A1 über nur eine Leitung	32
	aa) Sachverhalt	32
	bb) Rechtsfolge (Werkvertrag und Dienstleistungsverkehr statt Kaufvertrag und Warenverkehr)	34
	2. Versorgung des A1 durch zwei Leitungen des E1	37
	aa) Sachverhalt	37
	bb) Rechtsfolge (Unmöglichkeit, die Verteilung des Stroms in den Leitungen zu beeinflussen)	38
	3. Ein Generator des E1 beliefert A1 und A2 (Unteilbarkeit der Leistung im Hinblick auf die Abnehmer)	39
	4. Zwei Generatoren des E1 beliefern A1 und A2 (Unteilbarkeit der Leistung im Hinblick auf die Generatoren)	40
	5. Mit dem Generator G3 »beliefert« E2 den A2 durch Einspeisung in das Netz des E1	42
	aa) Sachverhalt	42
	bb) Rechtsfolge (Vertraglicher Einspeiser Erfüllungsgehilfe des Netzbetreibers; Zwangseinspeiser)	44
	6. Auswirkung auf den Lastfluß	46
	7. Zusammenfassung	47
	c) Netzbetriebsführung	48
	1. Reservebeistellung	48
	2. Übrige Netzbetriebsführung	50
	d) Das deutsche und das westeuropäische Verbundnetz	54
	1. Beherrschung von Störungen	54
	2. Handel zwischen EVUs mit Elektrizität	60
	aa) Sachverhalt	60
	bb) Rechtsfolge (Kumulative Schuldübernahme)	61

C.	Rechtliche Würdigung einer Zwangs-»Durchleitung« französischen Stroms durch deutsche Leitungen	65
I.	»Durchleitungs«-Verfügung	65
	a) Adressaten	65
	b) Inhalt	65
II.	Nichtanwendbarkeit des Wettbewerbsrechts des EWGV gemäß Art. 90 II 1 EWGV	66
	a) Fragestellung	66
	b) Unsichere Versorgung	67
	1. Übertragung der Versorgungsunsicherheit des Gebiets, in dem der »Durchleitungs«-Begünstigte sitzt, auf die anderen Versorgungsgebiete des Netzes	67
	2. Versorgungsunsicherheit wegen des potentiellen Wettbewerbs	67
	3. Belegung der jetzigen deutsch-französischen Kuppelungen	69
	c) Teurere Versorgung	70
D.	Ergebnisse	73
I.	Ergebnisse des Teils B.	73
II.	Ergebnisse des Teils C.	75
	Abbildungen 1-19	77