

ERD G A S S T U D I E

für das

FÜRSTENTUM LIECHTENSTEIN

– Kurzfassung –

Ruhrgas Aktiengesellschaft, Essen, im Dezember 1983

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Ergebnis: Zusammenfassung der Erdgasstudie	3
Teil 0: Aufgabenstellung	5
Teil 1: Erdgas – ein wichtiger Beitrag zur zukünftigen Energieversorgung des Fürstentums Liechtenstein	6
1.1 Heutige Energieversorgungsstruktur in Liechtenstein	6
1.2 Erdgas – ein Eckpfeiler der Energieversorgung	7
1.3 Erdgas erhöht die Sicherheit der Energieversorgung in Liechtenstein	7
1.4 Langfristig ausreichende Erdgasreserven	8
1.5 Technische Versorgungssicherheit	8
1.6 Fragen der Lagerhaltung	9
1.7 Erdgas trägt zum Umweltschutz bei	10
1.8 Erdgas ermöglicht eine rationelle Energieverwendung	11
1.9 Verbesserung der Preisgünstigkeit der Energieversorgung	11
1.10 Zusammenfassung	12
Teil 2: Ermittlung des Absatz- und Umsatzpotentials für Erdgas	13
2.1 Absatzpotential	13
2.1.1 Einsatzbereiche für Erdgas	13
2.1.2 Industrieabnehmer	14
2.1.3 Handel und Gewerbe	15

	Seite
2.1.4 Öffentliche Einrichtungen	15
2.1.5 Private Haushalte	16
2.2 Bestimmung wettbewerbsfähiger Erdgaspreise	17
2.3 Umsatzpotential	18
Teil 3: Planung der technischen Anlagen für den Erdgastransport und die örtliche Verteilung hinsichtlich Dimensionierung und Leitungsführung	19
3.1 Technische Planung	19
3.2 Investitionsaufwand	20
3.3 Betriebskosten	20
Teil 4: Wirtschaftlichkeitsbetrachtung	21
Teil 5: Organisatorische Einordnung der Gasversorgung	22
Anhang: Abbildungen	