

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
	Bezeichnungen	5
2	Vorbereitungen	6
2.1	Die Gebiete	6
2.2	Der $\bar{\partial}$ -Komplex und tangential Normen	12
2.2.1	Der $\bar{\partial}$ -Komplex	12
2.2.2	C^k - und L^p -Normen	15
2.3	Eine Integraldarstellung	16
2.3.1	Eine globale Darstellung	17
2.3.2	Eine lokale Darstellung	20
3	Die C^0-Abschätzungen	26
3.1	C^0 -Abschätzungen, erster Teil	27
3.2	C^0 -Abschätzungen, zweiter Teil	31
4	Die C^k-Abschätzungen	47
4.1	Eine neue Homotopieformel	47
4.2	Die Abschätzungen	50
4.2.1	C^k -Abschätzungen, erster Teil	52
4.2.2	C^k -Abschätzungen, zweiter Teil: $k = 1$	59
4.2.3	Ende des Beweises der C^k -Abschätzungen	75
5	Die L^p-Abschätzungen	87
5.1	Konstruktion des Lösungsoperators	87
5.2	Die Abschätzungen	91
5.3	Schlußbetrachtungen	111
A	Barrierefunktionen komplexer Ellipsoide	112
B	Abschätzungen	115
	Literaturverzeichnis	118