

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung und Zielsetzung.....	1
2	Historische Verbreitung und Fischerei von <i>Ostrea edulis</i>	2
2.1	Niedergang der Austernfischerei in Europa.....	2
2.2	Historische Verbreitung von <i>O. edulis</i> in der deutschen Nordsee und Gründe für deren Aussterben.....	4
3	Biologie der Auster.....	20
3.1	Biologische Beschreibung.....	20
3.2	Reproduktion und Wachstum.....	20
4	Abiotische Einflussfaktoren (auf Wachstum und Überleben).....	23
4.1	Temperatur.....	23
4.2	Salzgehalt.....	25
4.3	Substrat.....	25
4.4	Wassertiefe, Exposition und Strömung.....	27
5	Biologische Faktoren von Bedeutung für eine Wiederansiedlung.....	29
5.1	Krankheiten.....	29
5.2	Feinde.....	32
5.3	Konkurrenten.....	34
5.4	Genetischer Status.....	35
6	Ökosystemdienstleistungen.....	39
7	Aktueller Status der Austernbestände in Europa.....	41
8	Aktuelle Bemühungen zur Regeneration von Austernbeständen.....	47
9	Wiederansiedlung der Auster in der deutschen Nordsee.....	51
9.1	Genetische Populationsanalyse zur Ermittlung geeigneter <i>O. edulis</i> -Populationen für eine Wiederansiedlung in der deutschen Nordsee.....	51
9.2	Auswahl von Zuchtbetrieben bzw. Spenderpopulationen.....	59
9.3	Standortauswahl in der deutschen Nordsee.....	78
9.4	Rechtliche Regelungen und Empfehlungen internationaler Gremien.....	85
10	Abschließende Bewertung und Empfehlungen.....	88
11	Literatur- und Quellenverzeichnis.....	92