

Inhaltsverzeichnis

GELEITWORT	1
TEIL 1: HINTERGRUNDINFORMATIONEN ZUM PLASTIK-DILEMMA	4
DAS PLASTIK-DILEMMA	5
DAS DIDAKTISCHE POTENTIAL DES THEMAS „DAS PLASTIK-DILEMMA“	6
CURRICULARE VERANKERUNG	6
LERNVORAUSSETZUNGEN	7
HINTERGRÜNDE ZUM THEMENKOMPLEX KUNSTSTOFF UND PLASTIK	8
DIE GESCHICHTE DES KUNSTSTOFFES	8
CHEMISCHER AUFBAU VON KUNSTSTOFFEN	9
SYSTEMATISIERUNG VON KUNSTSTOFFEN	9
HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFEN	10
BIOKUNSTSTOFFE	10
PLASTIK IM MEER	11
MIKRO- ODER MAKROPLASTIK?	12
POSITIVE UND NEGATIVE EIGENSCHAFTEN VON KUNSTSTOFFEN	13
DAS SPIEL	16
DIE METHODE DES PLANSPIELS	16
PLANSPIEL - DAS PLASTIK-DILEMMA	16
DER SPIELABLAUF IM ÜBERBLICK	18
DIE SPIELPHASEN IM ÜBERBLICK	18
DIE ROLLEN	19
EXPERIMENTIER- UND RECHERCHEPHASE ZUR FACHLICHEN FUNDIERUNG DES ROLLENSPIELS	20
TEIL 2: SPIELANLEITUNG, MATERIALIEN UND LÖSUNGEN	23
SPIELANLEITUNG	24
GESTALTUNG DES SPIELABLAUFS	24
RAUMGESTALTUNG	25
PHASE 1: EINFÜHRUNG UND ROLLENFINDUNG	26
PHASE 2: EXPERIMENTIER- UND RECHERCHEPHASE	27
PHASE 3: TRANSFERPHASE	28
PHASE 4: TREFFEN DES UNTERSUCHUNGS-AUSSCHUSSES	28
PHASE 5: REFLEKTIONSPHASE	29
BESCHREIBUNG DER INTERESSEGRUPPEN	31
POLITIK	32
PLASTIKINDUSTRIE	33
WISSENSCHAFT	34
NATURSCHUTZ	35
BEVÖLKERUNG	36
AUFGABEN ZUR ROLLENFINDUNG DER POLITIKER*INNEN	37
AUFGABEN ZUR ROLLENFINDUNG DER ÜBRIGEN INTERESSEGRUPPEN	38
ROLLENKARTEN UND -BESCHREIBUNGEN	39
DAS PLASTIK-DILEMMA IN SIEBENSTADT – SPIELEINSTIEG	49

BILDER FÜR DEN EINSTIEG	50
DAS PLASTIKPROBLEM.....	56
DATEN ZU SIEBENSTADT	58
ARBEITSMATERIALIEN FÜR DIE INTERESSENGRUPPEN	59
WISSENSCHAFTLICHES ARBEITEN UND ARGUMENTIEREN	60
AUFGABEN FÜR DIE LEITUNGSGRUPPE DER AUSSCHUSSSITZUNG	62
AUFGABEN DER AUSSCHUSSSITZUNG	64
BEWERTUNG DER ROLLENÜBERNAHME IN DER AUSSCHUSSSITZUNG	65
REFLEKTION DER ARGUMENTATIONEN	66
MATERIALIEN FÜR DIE EXPERIMENTIER- UND RECHERCHEPHASE	68
AUFTRAG AN DIE BÜRGERVERWALTUNG SIEBENSTADT	69
(1) BERICHTE ZUR GESELLSCHAFTLICHEN DISKUSSION ZUM THEMA PLASTIK	70
(2) WISSENSWERTES ÜBER SIEBENSTADT	72
(3) MÜLLMONITORING NACH OSPAR.....	76
(4) FOLGEN VON PLASTIK IN DER UMWELT	80
(5) EIGENSCHAFTEN VON PLASTIK IN GEWÄSSERN	82
(6) ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN VON PLASTIK.....	85
(7) VERSTECKTES PLASTIK	90
(8) PLASTIK IM ALLTAG.....	92
(9) LÖSUNGSANSÄTZE ZUM PLASTIKPROBLEM	93
LÖSUNGEN FÜR LEHRENDE	101
BERICHTE ZUR GESELLSCHAFTLICHEN DISKUSSION ZUM THEMA PLASTIK	102
WISSENSWERTES ÜBER SIEBENSTADT	102
MÜLLMONITORING NACH OSPAR.....	103
FOLGEN VON PLASTIK IN DER UMWELT	105
EIGENSCHAFTEN VON PLASTIK IN GEWÄSSERN	106
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN VON PLASTIK.....	111
VERSTECKTES PLASTIK	113
PLASTIK IM ALLTAG.....	114
LÖSUNGSANSÄTZE ZUM PLASTIKPROBLEM	115