



58/2018

25.09.2018/Kiel/Valletta.

A
()

(A)

. D

750.000

Die G nd a e o e a f den mal e i chen In eln, abe a ch im ge am en Mi elmee ind d ch den Be lke ng ach m, die neh mende Um el e chm ng nd den Klima andel eno men Bela ngen a ge e . Sogenann e Off ho e-A ife e (OA), S a e k pe n e halb de Mee e boden , ellen eine al e na i e S a e elle da , die die Wa e knapphei in K en egionen e inge n k nne. E gib jedoch eine Reihe on P oblemen, die gel e den m en, be o OA nachhal ig gen e den k nnen. Da geh en bi he fehlende Kenn ni e be S ando e, die A dehn ng nd die En ickl ng on OA o ie de en Ve bind ng mi A ife en an Land.

J ng en S dien Folge id da el ei e Vol men on OA in de G eno dn ng on 5 10⁵ K bikkilome n abge ch . Da en p ich ngef h dem Vol men de ge am en No d ee. Die e Sch ng i ei Zehne po en en h he al die Menge, die ei 1900 el ei a kon inen alen A ife en ge onnen de (4,5 10³ km³). Da bma ine G nd a e mi e i ie ende Technologie a de l- nd Ga ind ie nd de On ho e-G nd a e n ng gen e den kann, nd die Ko en i chaflich mi denen de En al ng konk ie en, haben OA da Po en ial, eine ich ig e Re o ce e den, die Wa e knapphei linden nd die nega i en A ik ngen de G nd a e mangel in dich be iedelen K en egionen linden kann.

Da om GEOMAR Helmhol -Zen m f O eanfo ch ng Kiel nd de Uni e i Ma a gemein am be iebene P ojek S ainable Managemen of Off hoRe G o ndWaTe Re o ce (SMART) i ein d eij h ig e P ojek , da ich in eine Fall die a f die mal e i chen In eln kon en ie . Zie e ind n e ande em die En ickl ng eine P a i lei faden m E kennen, Cha ak e i ie en nd be achen on OA nd En ickl ng on Vo he agen, ie OA a f die En nahmen on S a e nd den Klima andel eage en.



Forschung hema da alle. Da be hina e de e on einem en h ia i chen Team gef h , e k pe e pe fek den Gei de E op i chen Pa ne chaf nd mache den Meh e f beide Sei en de lich ich ba .

SMART id n e Ve ndni de F nk ion ei e on OA e be e n nd die Technologie nd Me hodik Ve f g ng ellen, m fe ellen, ob OA in einem be imm en Off ho e-Be eich o handen ind, nd m be immen, ob nd ie die e nachhal ig gen e den k nnen. Z E eich ng de P ojek iele beinhalte die e m lidi iplin e P ojek eine In eg a ion on inno a i en Kon ep en nd Techniken a de Geologie, Geochemie, Geoph ik nd H d ogeologie an Land nd Mee , f g D . B adle We me , P ojek koo dina o om GEOMAR, hin .

SMART ell eine ein iga ige Gelegenhei da , die Mee e fo ch ng a f den male i chen In eln g ndlegend e nde n nd ne e Kapa i en in die em Be eich chaffen , ag P ofe o Aa on Micallef on de Ab eil ng Ma ine Geolog & Seafloo S e ing am Depa men of Geo cience de Uni e i Mala. UM-Wi en chaf le e den on he a agenden Wi en chaf le n de GEOMAR ge ch l nd gemein am mi ihnen be ein Thema fo chen nd p bli ie en, da f die UM, Mala, abe a ch E opa in ge am ich ig i .

:

[h p :// .geoma .de/en/ e ea ch/fb4/fb4-gd /p ojec /SMART/](http://www.geoma.de/en/e_ea ch/fb4/fb4-gd /p ojec /SMART/) SMART P ojek ei e
[h p :// .helmhol .de/ak ell/p e einfo ma ionen/a ikel/a ikelde ail/e e a ahl nde bei helmhol e opean pa ne ing ne e imp l e f e e opa fo ch ng a m/](http://www.helmhol .de/ak ell/p e einfo ma ionen/a ikel/a ikelde ail/e e a ahl nde bei helmhol e opean pa ne ing ne e imp l e f e e opa fo ch ng a m/)

P e emi eil ng de Helmhol -Gemein chaf

B :

Un e [.geoma .de/n6110](http://www.geoma.de/n6110) eh Bildma e ial m Do nload be ei .

: