

Inhaltsverzeichnis

Vorwort von Dr. Wolf-Gerrit Otto, Leiter der Regionalen Kulturagentur der Ostfriesischen Landschaft	7
Begrüßung durch Rico Mecklenburg, Präsident der Ostfriesischen Landschaft	8
Begrüßung durch Hilke Looden, Bürgermeisterin der Gemeinde Krummhörn	8
Einleitung und Vorstellung der Podiumsteilnehmer	9
Zusammenfassung der nachfolgenden Vorträge	10
Einführungsvortrag durch Folkert Herlyn, Buchautor	15
Vortrag von Referent Prof. Frank Thorenz	16
Die Klimaanpassungsstrategie im Niedersächsischen Küstenschutz	16
1. Prinzip: Vorbeugender Küstenschutz	16
2. Meeresspiegelanstieg	17
3. Handlungsziele	18
4. Anforderung der Zukunft	20
Vortrag von Reinhard Behrends, Landwirt, Obersielrichter des Entwässerungsverband Emden	21
1. Binnenhochwasserschutz, das Süßwasser hinterm Deich	21
2. Ausblick in die Zukunft	24
Vortrag von Gerd-Udo Heikens, Landwirt, Oberdeichrichter	25
1. Deichsicherheit	25
2. Sturmfluten	25
3. Wellenangriff und Wellenerosion	25
4. Hochwasser und Überströmung	26
5. Böschungsrutschungen	26
6. Piping (Wasserdurchsickerung)	26
7. Materialermüdung und Alterung	26
Vortrag von Milva Iderhoff, Landwirtin, Ackerbau konventionell	27
1. Effizienz und CO 2 Emission	27
2. Spürbare Auswirkung des Klimawandels	28
3. Schlussbemerkungen	29

Vortrag Bonno Focken, konventionelle Landwirtschaft mit Ackerbau und Viehzucht	30
Der Klimawandel erfordert von uns eine ständige Anpassung	30
Vortrag Udo Alberts-Tammena, Landwirt, ökologisch	32
Vortrag Hilke Looden, Bürgermeisterin, Krummhörn	33
Dank	37