

Inhaltsverzeichnis

Vorwort von Dr. Welf-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