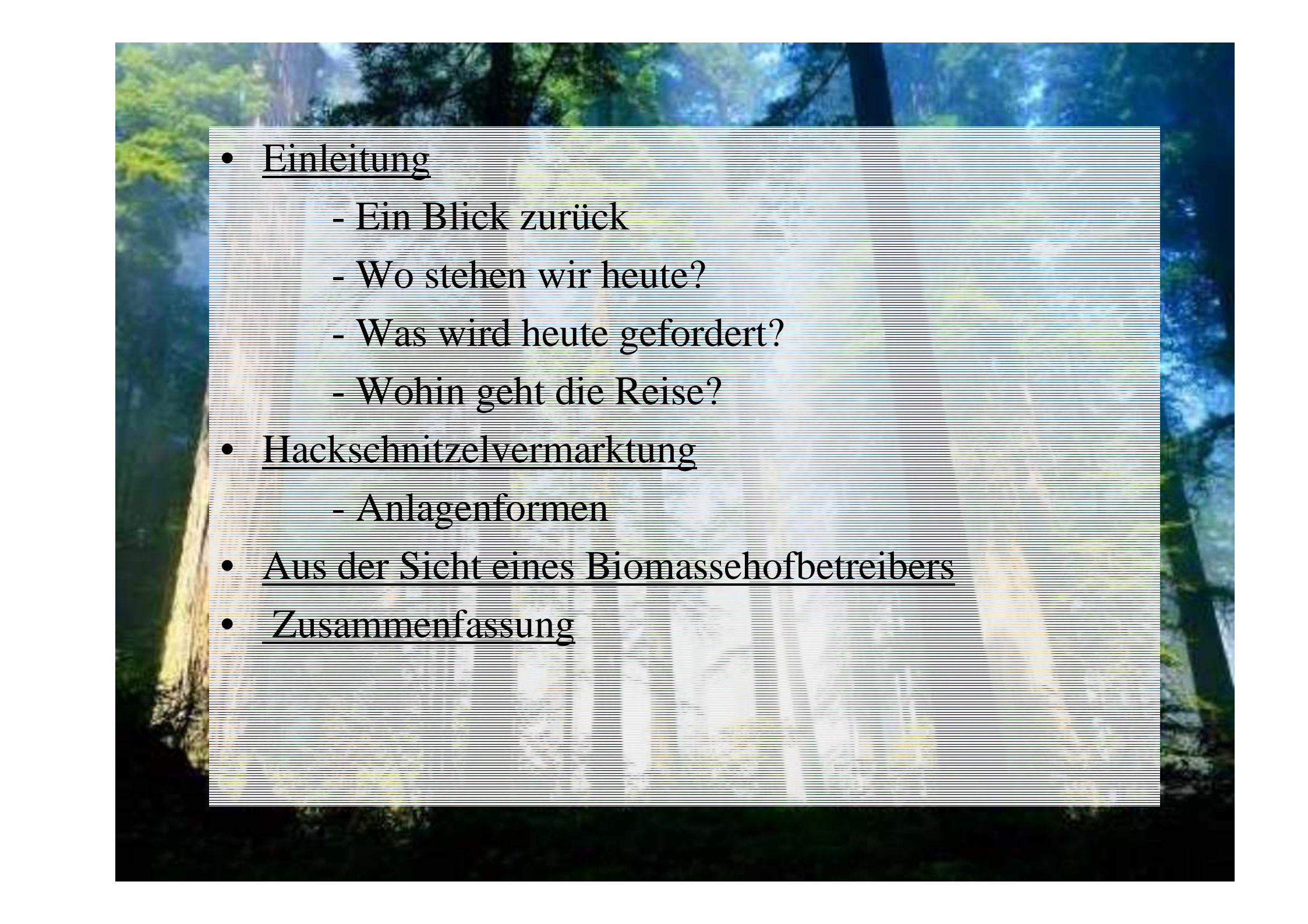




**Vermarktung von Biomasse
am Beispiel
Hackschnitzel**

(PLANKO-BIO-NET GmbH & Co-KG)

- 
- Einleitung
 - Ein Blick zurück
 - Wo stehen wir heute?
 - Was wird heute gefordert?
 - Wohin geht die Reise?
 - Hackschnitzelvermarktung
 - Anlagenformen
 - Aus der Sicht eines Biomassehofbetreibers
 - Zusammenfassung

Einleitung

- Entwicklung
 1. Entwicklungsveränderung im ländlichen Raum, sowie auch auf globaler Ebene.
 2. Bedrohung des globalen Klimas durch verschwenderischen Einsatz von fossiler Energie

Ein Blick zurück

- 1992: Die erste Konferenz „Umwelt und Entwicklung“ in Rio de Janeiro endete mit der Verpflichtung der Staatengemeinschaft Gegenmaßnahmen einzuleiten.

- 1997: Kyoto-Protokoll:
 1. Verpflichtung der Industrieländer ihre CO₂ Emissionen und Treibhausgase bis 2012 um ca. 5% zu verringern.
 2. Verpflichtung Deutschlands die Treibhausgasemissionen um min. 21% zu senken.
 3. Nationales Ziel: Verringerung der CO₂ –Emissionen um ¼ von 1990 bis 2005.
 4. Ziel der EU-Kommission: Den Anteil an erneuerbarer Energie am Primärenergieverbrauch von jetzigen 6% bis 2010 zu verdoppeln.

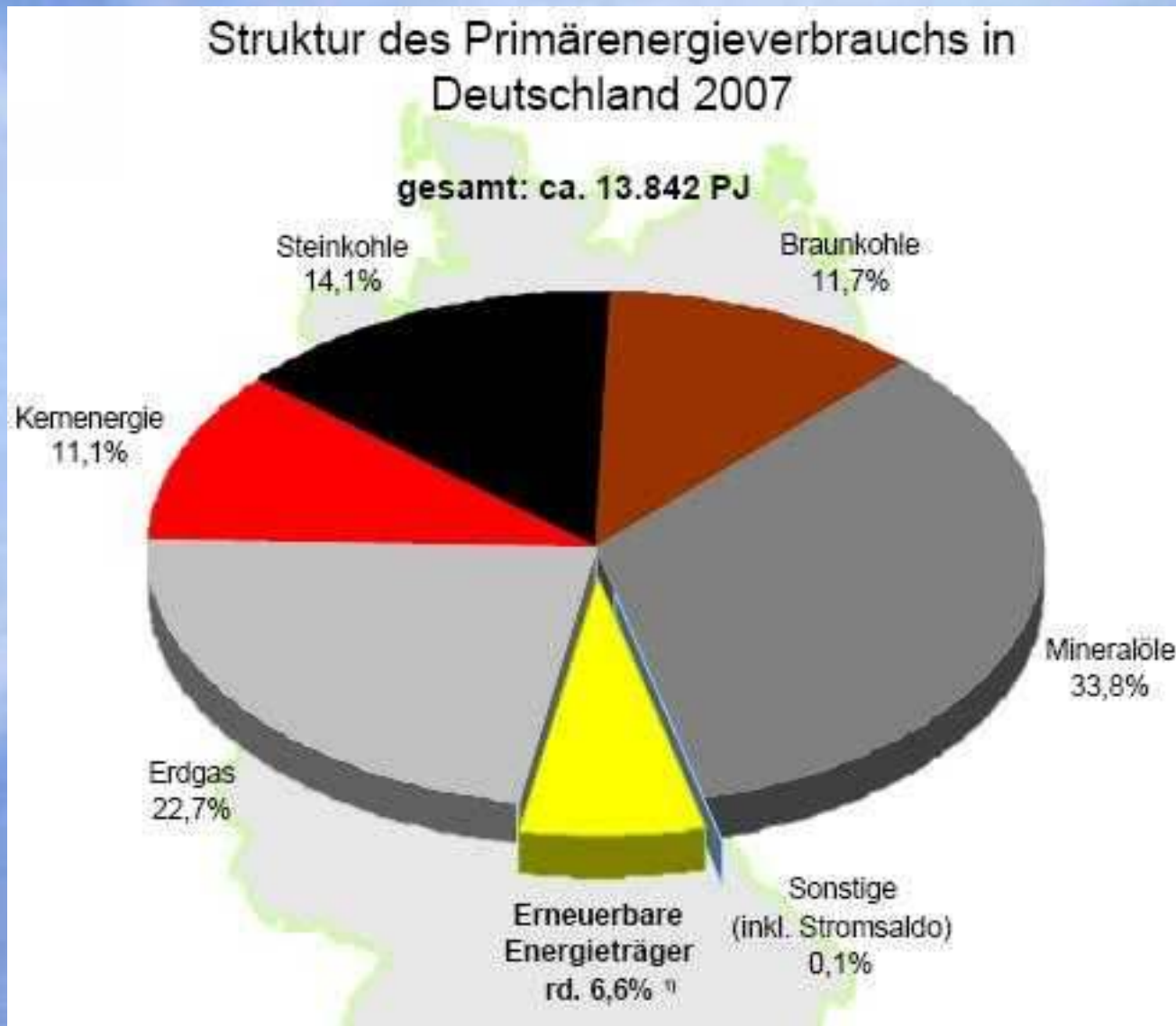
Ein Blick zurück

Stand der 90er Jahre in Deutschland:

- Zielumsetzung durch das neue „Erneuerbare-Energien-Gesetz“ (EEG) wobei Biomasse eine wichtige Rolle spielt.
- Anteil Erneuerbarer Energie am Primärenergieverbrauch in Deutschland liegt 1992 bei 2%.
- Dieser Anteil soll bis 2010 mind. Verdoppelt werden.
- Bis 2050 soll ein Anteil von 50% Erneuerbare Energien am Gesamtprimärenergieverbrauch erreicht werden.
- Durch intensive Forschung und Förderung liegt der Anteil am Primärenergieverbrauch in Bayern derzeit schon bei 3,2%, und soll auf mind. 5% gesteigert werden.

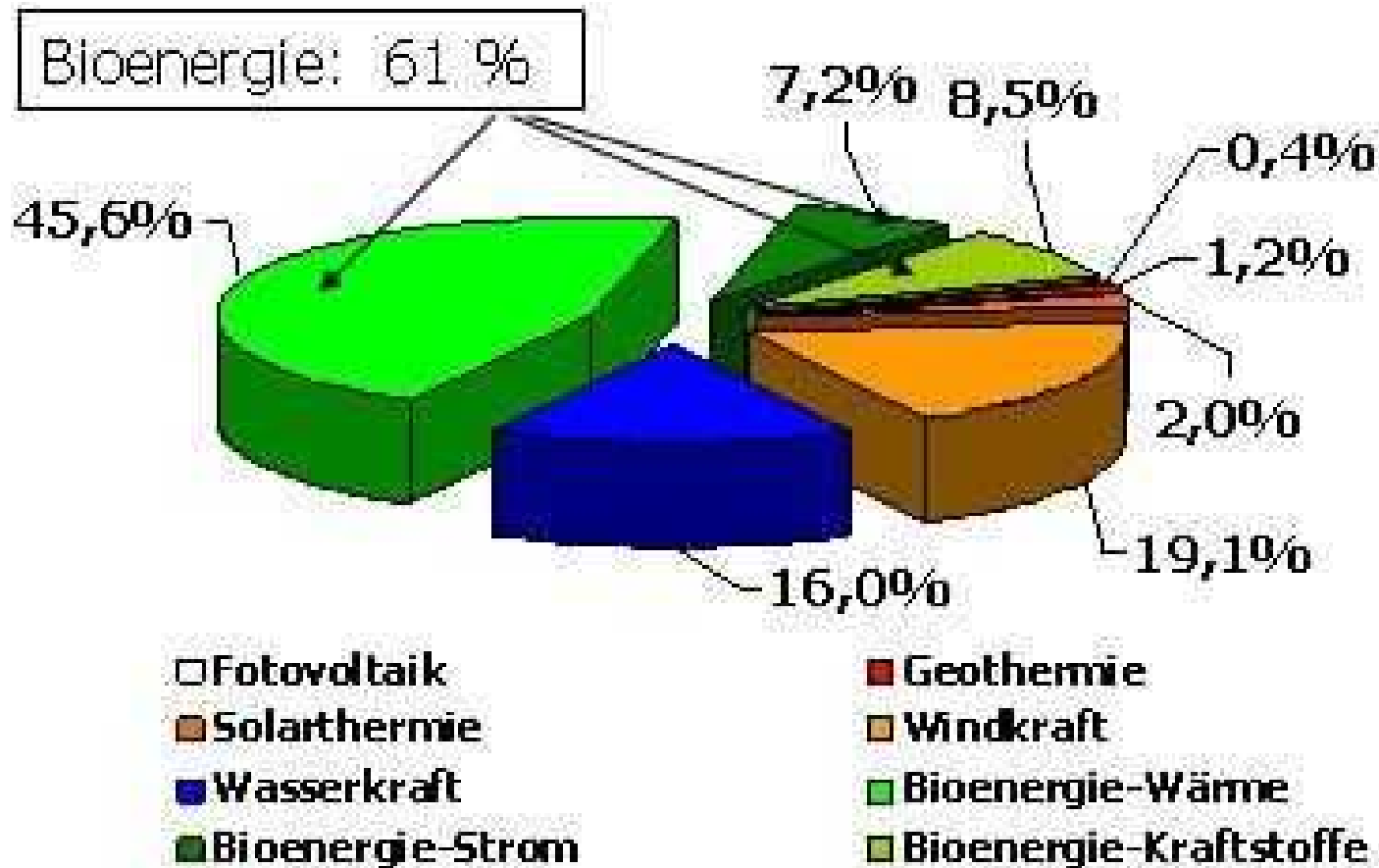
Wo stehen wir heute?

Der Anteil Erneuerbarer Energien beträgt in Deutschland derzeit (2007) rund 6,6% (1998 gerade mal 3,1%)



Zusammensetzung Erneuerbare Energien (Stand 2007)

Stellung der Bioenergie als Erneuerbare Energie



Was wird heute gefordert?

- Bis 2020 sollte ein Wert von 20% Erneuerbarer Energieanteil erreicht werden.,
- Bis 2050 sollte ein Wert von 50% Erneuerbarer Energieanteil erreicht werden.

Diese Anstrengungen global wie national machen deutlich, dass daraus eindeutig neue Entwicklungschancen den ländlichen Raum entstehen.

Wohin geht die Reise?

- Die Potentiale Erneuerbarer Energien sind in allen Sparten noch ausbaubar.
- Biomasse wird insbesondere im Heizbereich eine Schlüsselrolle spielen.
- Daraus resultierend werden in diesem Segment weiterhin Arbeitsplätze entstehen.

Hackschnitzelvermarktung

Hackschnitzelvermarktung hat viele Gesichter
Die Anlageform bestimmt die Qualität des
Hackschnitzels



Hauptsitz Biomassehof



Biomasse Lager- und Verarbeitungsplatz



Rohstoff



G30, W20 Premiumqualität



Rohstoffaufarbeitung



Rohstofflagerplatz



Rohstofflagerplatz



Hacken am Rohstofflager



Hacken und Abfuhr ab Wald



Liefervariante



Zusammenfassung

- Jede Anlage benötigt spezifisches Material
- Holzraffinerie „Biomassehof“
- Biomassenetzwerke
- Marktentwicklung positiv
- Blick in die Zukunft
- Steigende Preise in Korrelation zu fossilen



„Schmidle“



„Schmid“

„Besser man geht gleich zu Oberschmid“