





1. Energiewerkstatt Schutterwald

Klimaschutz aktiv mitgestalten!



Marc Krecher
Philipp Huber
Energiedienstleistungen, badenova

Klaus Hoppe
Moderation, Klaus Hoppe Consulting



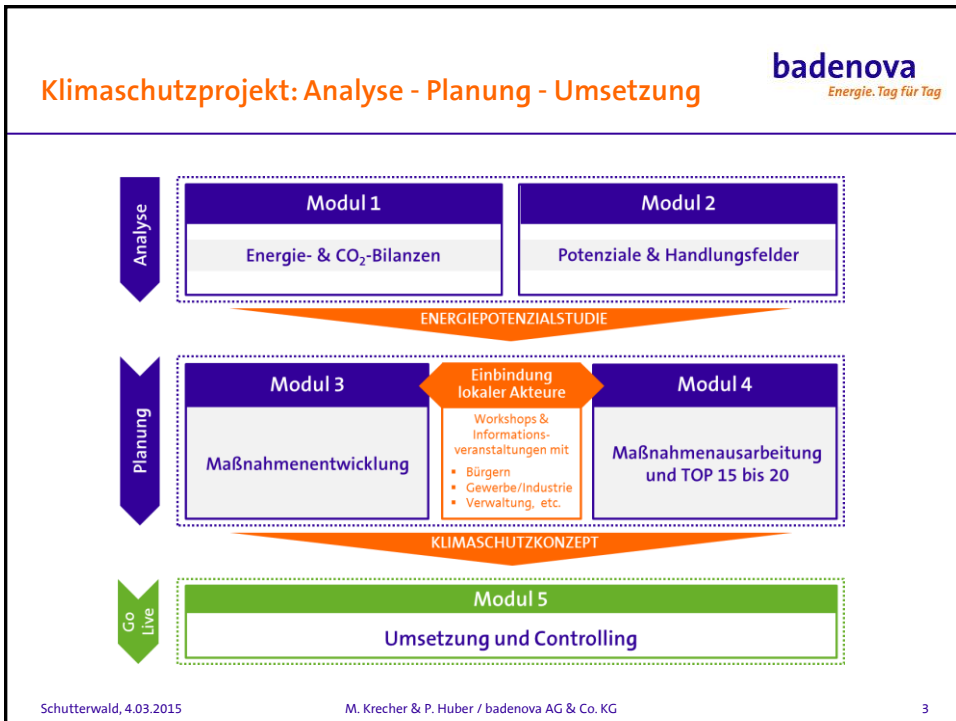
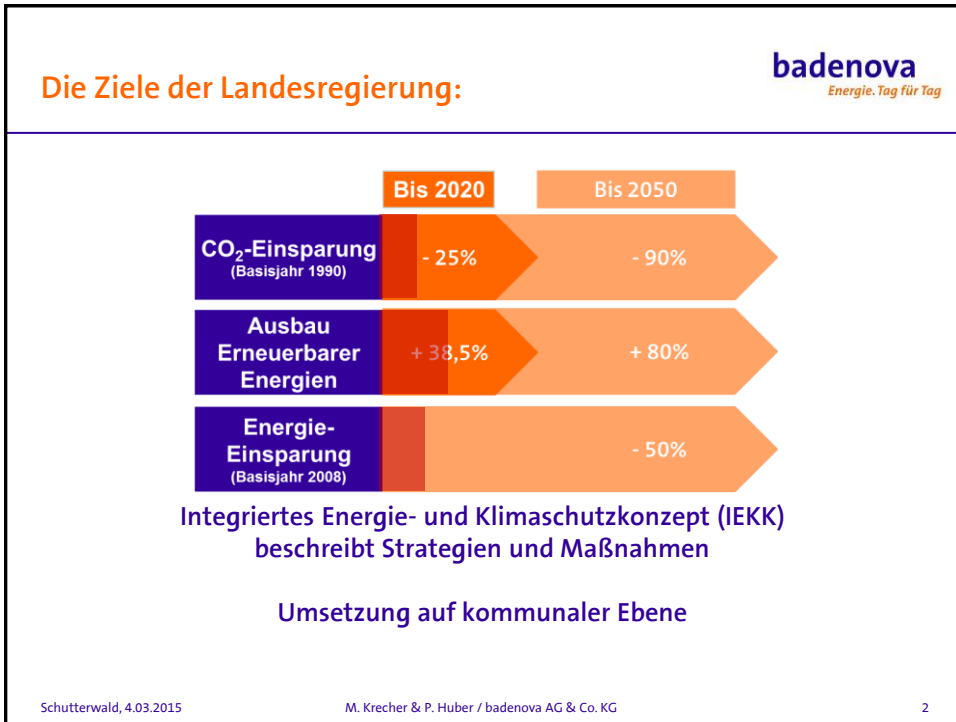
Zeit	Programmpunkt
18:15 – 18:30 Uhr	Eintreffen und Getränke
18:30 Uhr	Begrüßung <ul style="list-style-type: none"> - Begrüßung durch Bürgermeister Martin Holschuh und durch den Moderator Klaus Hoppe
18:40 Uhr	Einführung <ul style="list-style-type: none"> - Vorstellung der Teilnehmer
19:00 Uhr	Klimaschutzkonzept Schutterwald im Überblick <ul style="list-style-type: none"> - Darstellung und Ziele des Klimaschutzkonzeptes - Kommunale Energie- und CO₂-Bilanz - Energiepotenziale - Handlungsfelder
19:25 Uhr	Werkstatt 1. Runde: Themensammlung <ul style="list-style-type: none"> - Gemeinsame Erarbeitung von Themen und Maßnahmen
20:00 Uhr	Pause mit kleinem Imbiss
20:15 Uhr	Werkstatt 2. Runde: Themenvertiefung <ul style="list-style-type: none"> - Priorisierung der Themenfelder - Einteilung in Themengruppen - Erarbeitung von Maßnahmen
21:25 Uhr	Präsentation der Ergebnisse <ul style="list-style-type: none"> - Gegenseitige Vorstellung der Gruppenarbeit
21:45 Uhr	Schlussrunde <ul style="list-style-type: none"> - Ausblick und Klärung von offenen Fragen - Schlusswort (Bürgermeister Martin Holschuh)
22:00 Uhr	Ende der Veranstaltung mit kleinem Imbiss

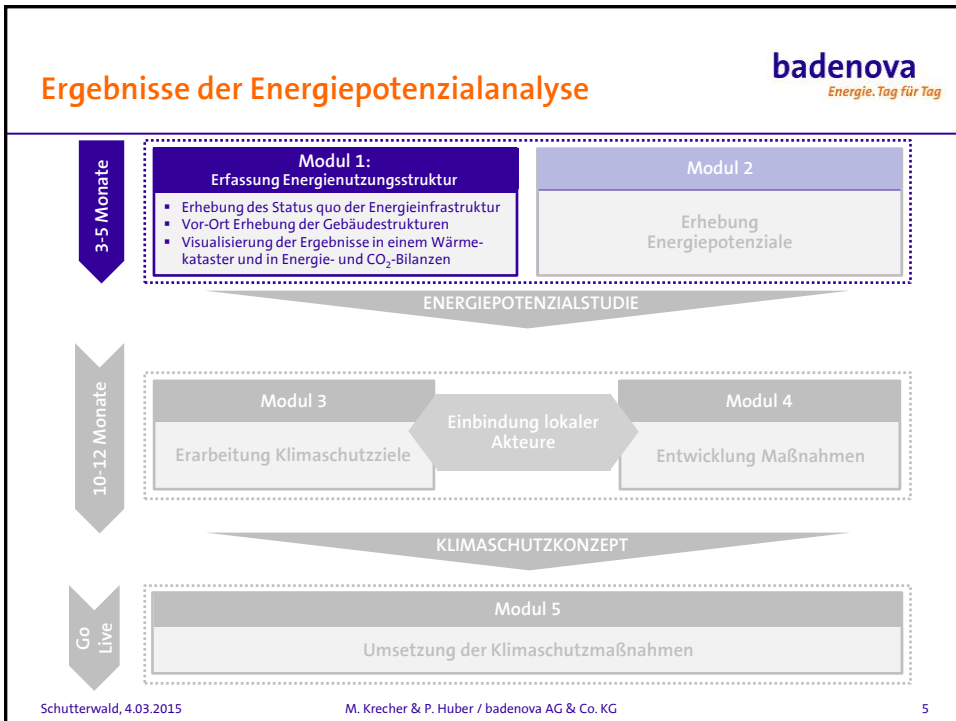
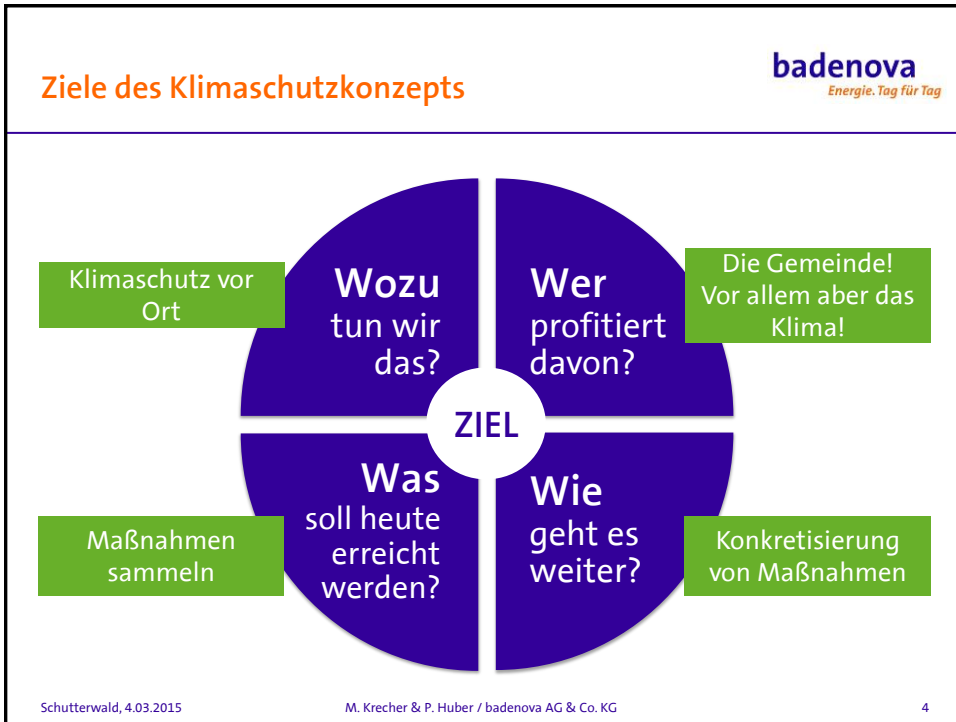


HERZLICH WILLKOMMEN
ZUR ENERGIIEWERKSTATT I
IN DER



AG & Co. KG
1

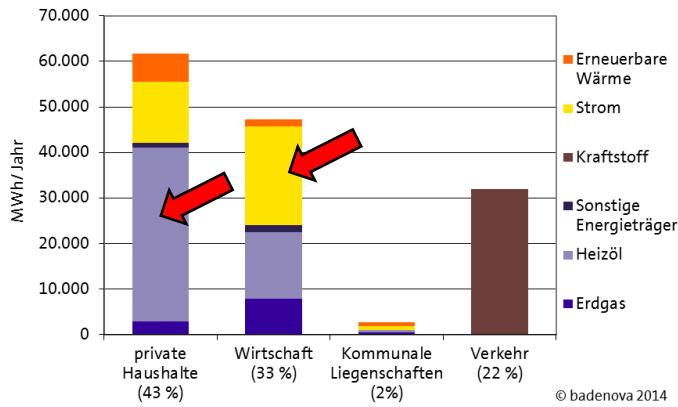




Die Energiebilanz ist stark vom Gewerbeanteil einer Gemeinde abhängig:



Gesamt-Energiebilanz Schutterwald ca. 143.700.000 kWh



Schutterwald, 4.03.2015

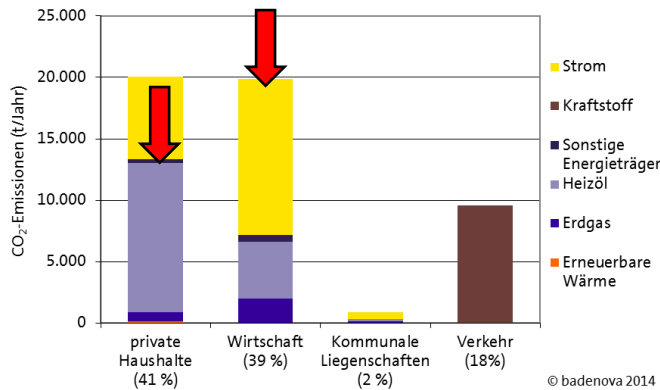
M. Krecher & P. Huber / badenova AG & Co. KG

6

Die CO₂-Bilanz wird vom Strom- und Heizölverbrauch getrieben:



Gesamt-CO₂-Bilanz Schutterwald ca. 52.780 t / Jahr



Schutterwald, 4.03.2015

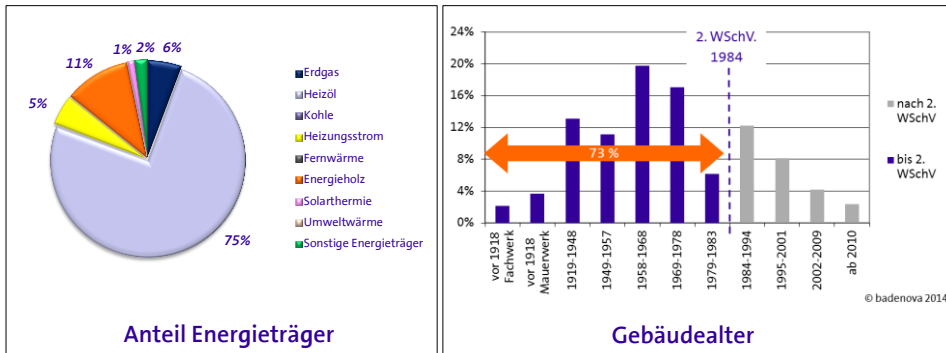
M. Krecher & P. Huber / badenova AG & Co. KG

7

Der Wärmebedarf wird überwiegend mit Heizöl gedeckt:

badenova
Energie. Tag für Tag

Privater Wärmeverbrauch nach Energieträger in Schutterwald (2012)



Schutterwald, 4.03.2015

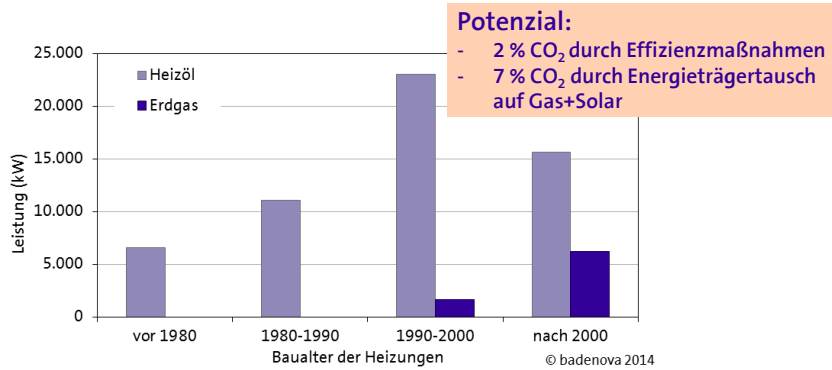
M. Krecher & P. Huber / badenova AG & Co. KG

8

Viele der älteren Heizanlagen überschreiten in den nächsten 10 Jahren mindestens ihren Dreißigsten!:

badenova
Energie. Tag für Tag

Baualter der Heizanlagen in Schutterwald



Schutterwald, 4.03.2015

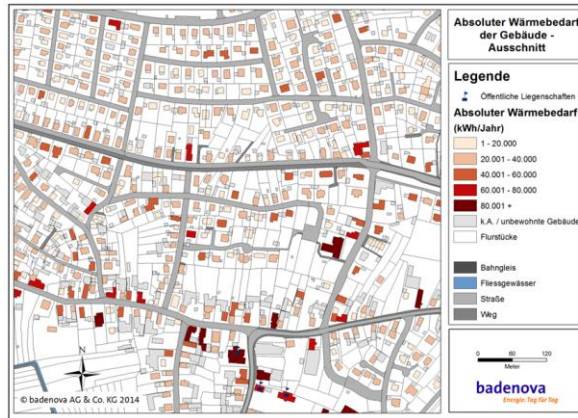
M. Krecher & P. Huber / badenova AG & Co. KG

9

Mit einer Wärmeplanung kann der Verbrauch gemindert und die Versorgung gestaltet werden:



Erste Basis der Wärmeplanung in Schutterwald

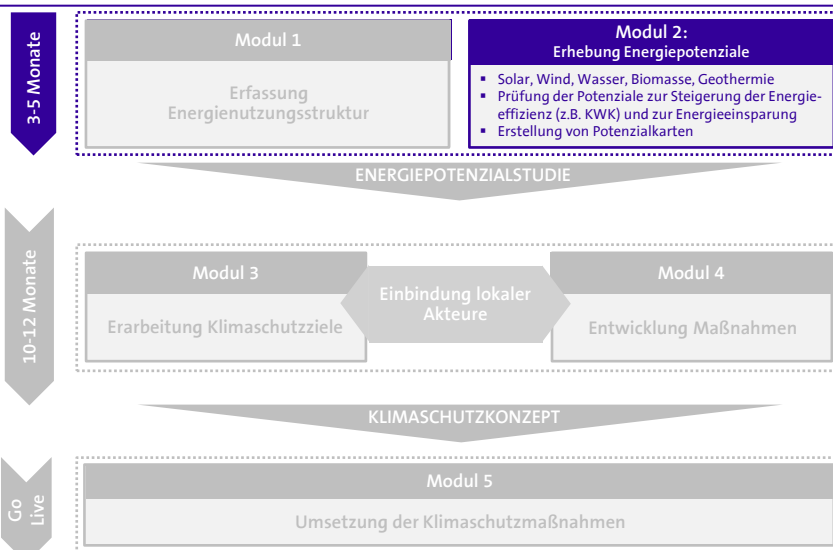


Schutterwald, 4.03.2015

M. Krecher & P. Huber / badenova AG & Co. KG

10

Welche Potenziale gibt es, die Klimabelastung in Binzen und Fischingen weiter zu senken?



Schutterwald, 4.03.2015

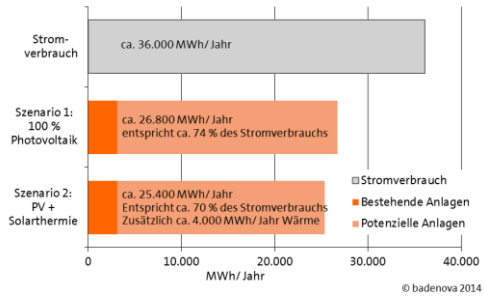
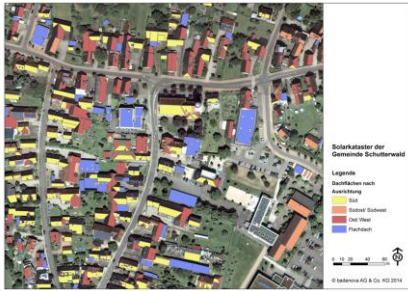
M. Krecher & P. Huber / badenova AG & Co. KG

11

Das Solarpotenzial bietet langfristig Möglichkeiten, den CO₂-Ausstoß deutlich zu verringern:



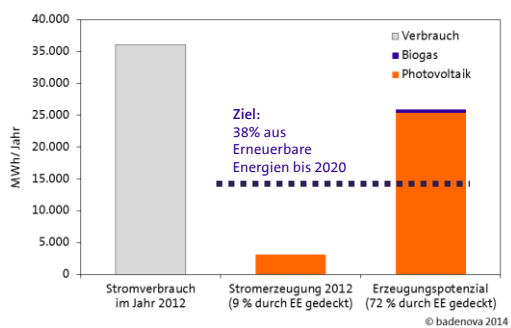
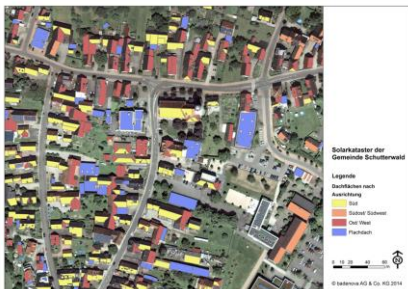
Das Solarpotenzial in Schutterwald



Das Solarpotenzial bietet langfristig Möglichkeiten, den CO₂-Ausstoß deutlich zu verringern:



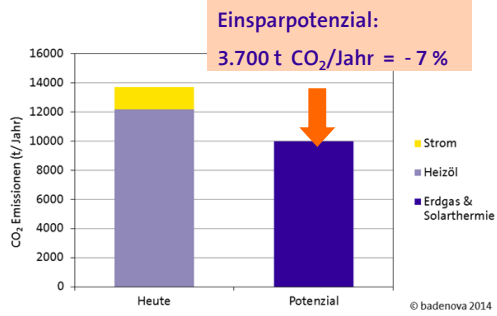
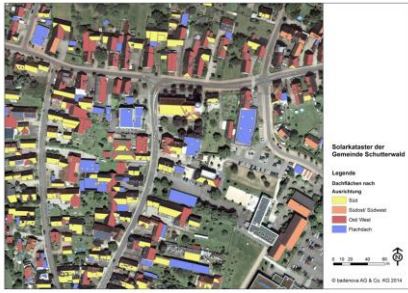
Das PV-Potenzial in Schutterwald



Solarpotenzial und Heizungsumstellung bieten langfristig Möglichkeiten, den CO₂-Ausstoß zu senken:



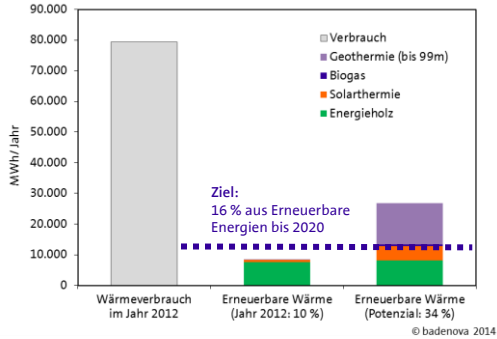
Ölheizungen auf Gas+Solar umstellen in Schutterwald



Das Potenzial regenerativer Wärme liegt im Bereich der Solarthermie und der Erdwärme:



Das Potenzial regenerativer Wärme in Schutterwald

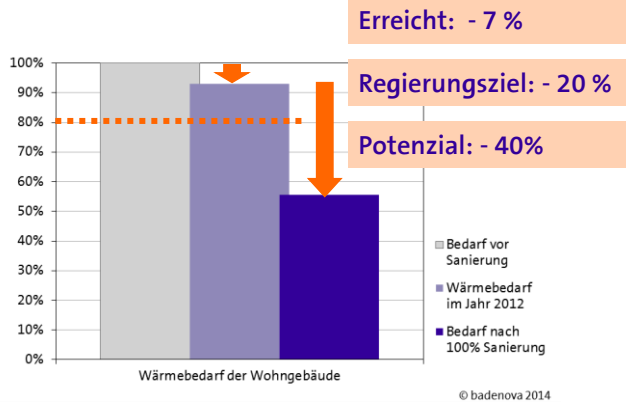


Durch die Gebäudesanierung kann der Energiebedarf deutlich gesenkt werden!

badenova
Energie. Tag für Tag

Das Sanierungspotenzial in Schutterwald

Ziel:
20% Senkung des Wärmebedarfs bis 2020 in Deutschland



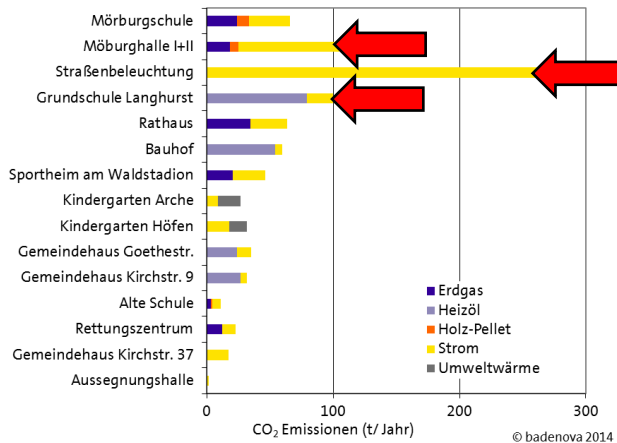
Schutterwald, 4.03.2015

M. Krecher & P. Huber / badenova AG & Co. KG

16

Die Gemeinde ist Vorbild! Einiges wurde schon auf den weg gebracht..

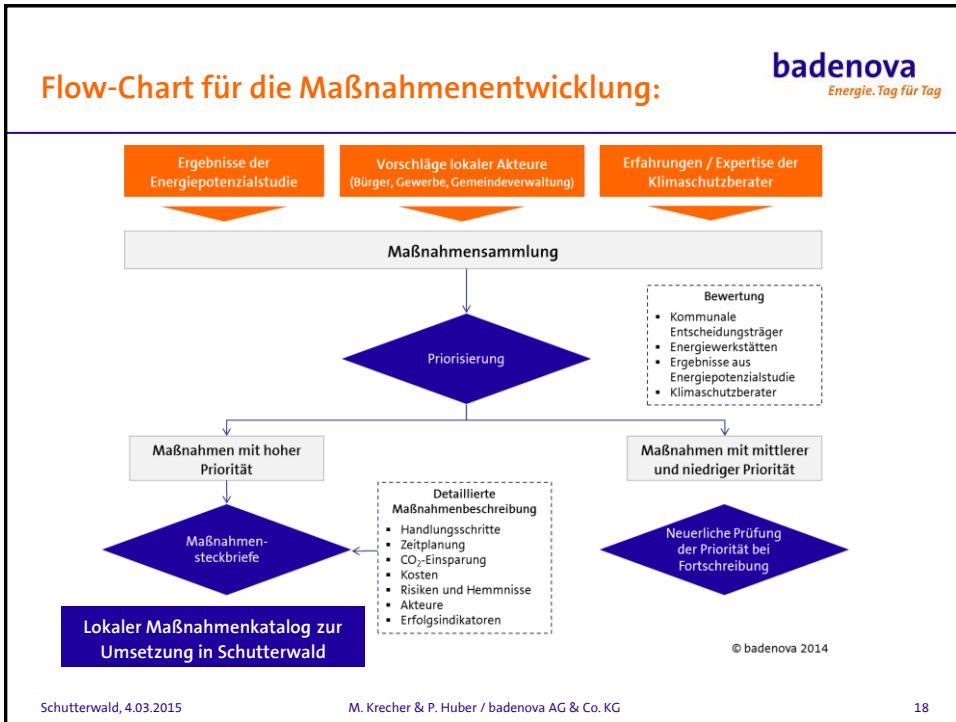
badenova
Energie. Tag für Tag



Schutterwald, 4.03.2015

M. Krecher & P. Huber / badenova AG & Co. KG

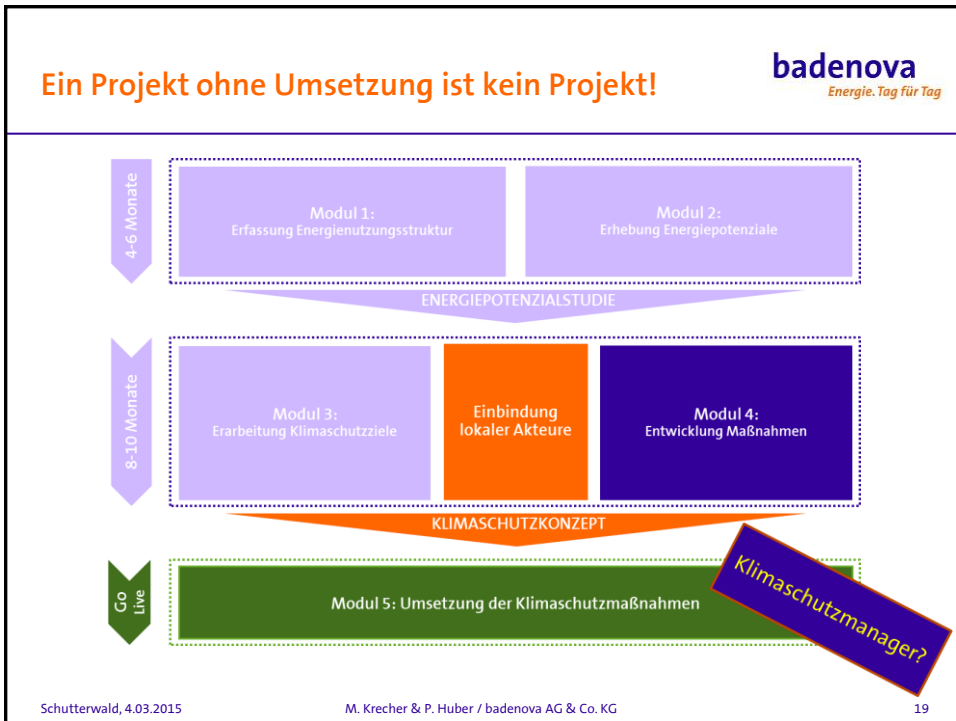
17



Schutterwald, 4.03.2015

M. Krecher & P. Huber / badenova AG & Co. KG

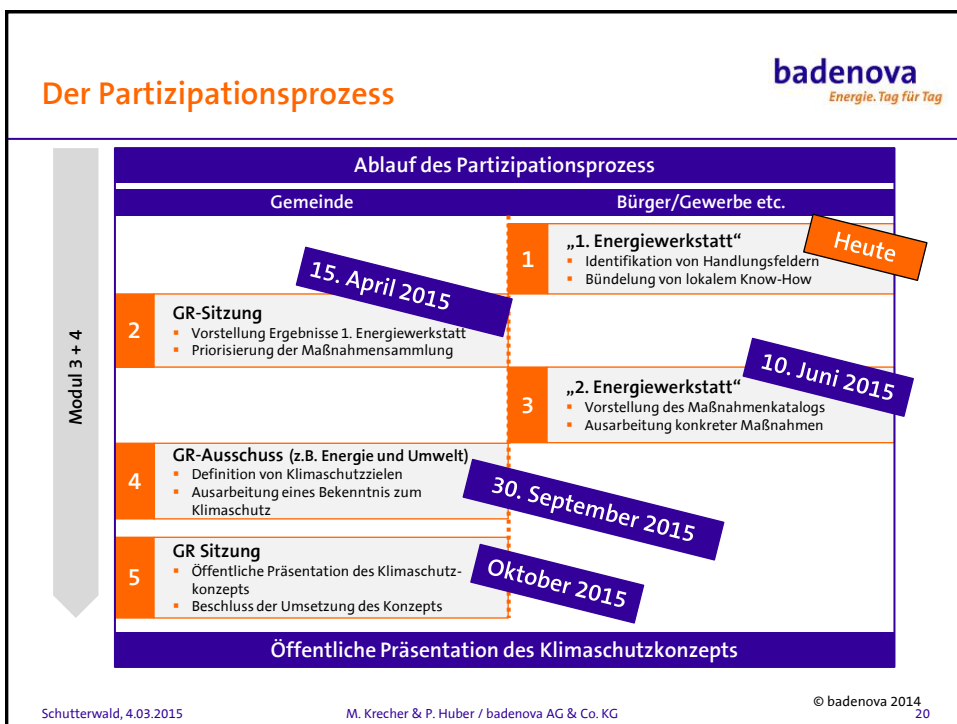
18



Schutterwald, 4.03.2015

M. Krecher & P. Huber / badenova AG & Co. KG

19



badenova
Energie. Tag für Tag

Haben Sie noch Fragen?



Marc Krecher, Projektleiter
 Klimaschutzberatung
 Energiedienstleistungen
 Telefon 0761 279-1121
 marc.krecher@badenova.de



Philipp Huber
 Klimaschutzberatung
 Energiedienstleistungen
 Telefon 0761 279-1115
 Philipp.huber@badenova.de

Schutterwald, 4.03.2015 M. Krecher & P. Huber / badenova AG & Co. KG 21