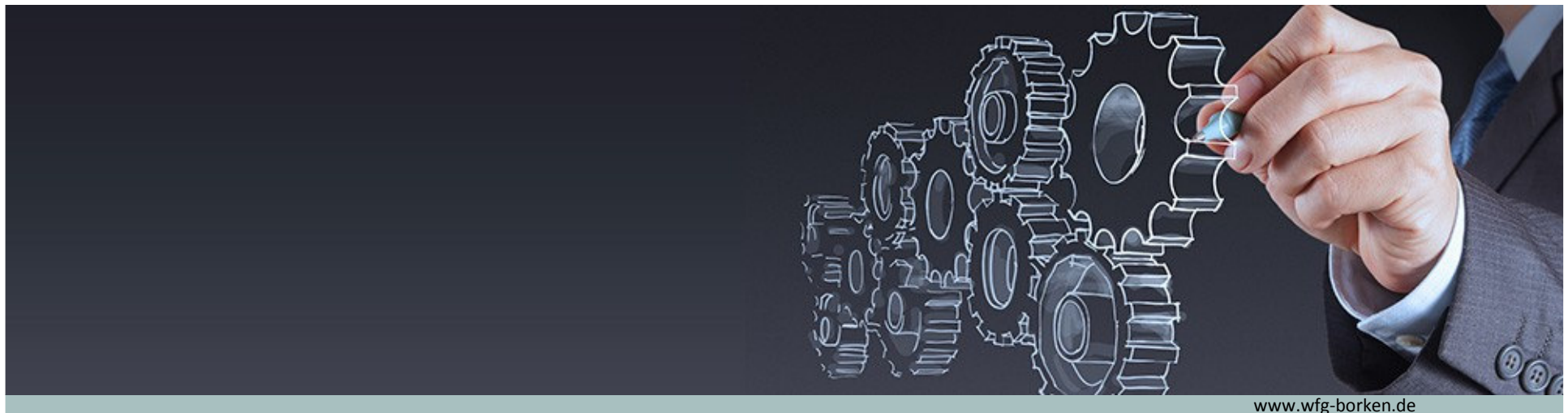


# Öffentliche Förderprogramme und deren Einsatz in der betrieblichen Praxis

15. März 2017 - Effizienz Forum Wirtschaft - Bocholt



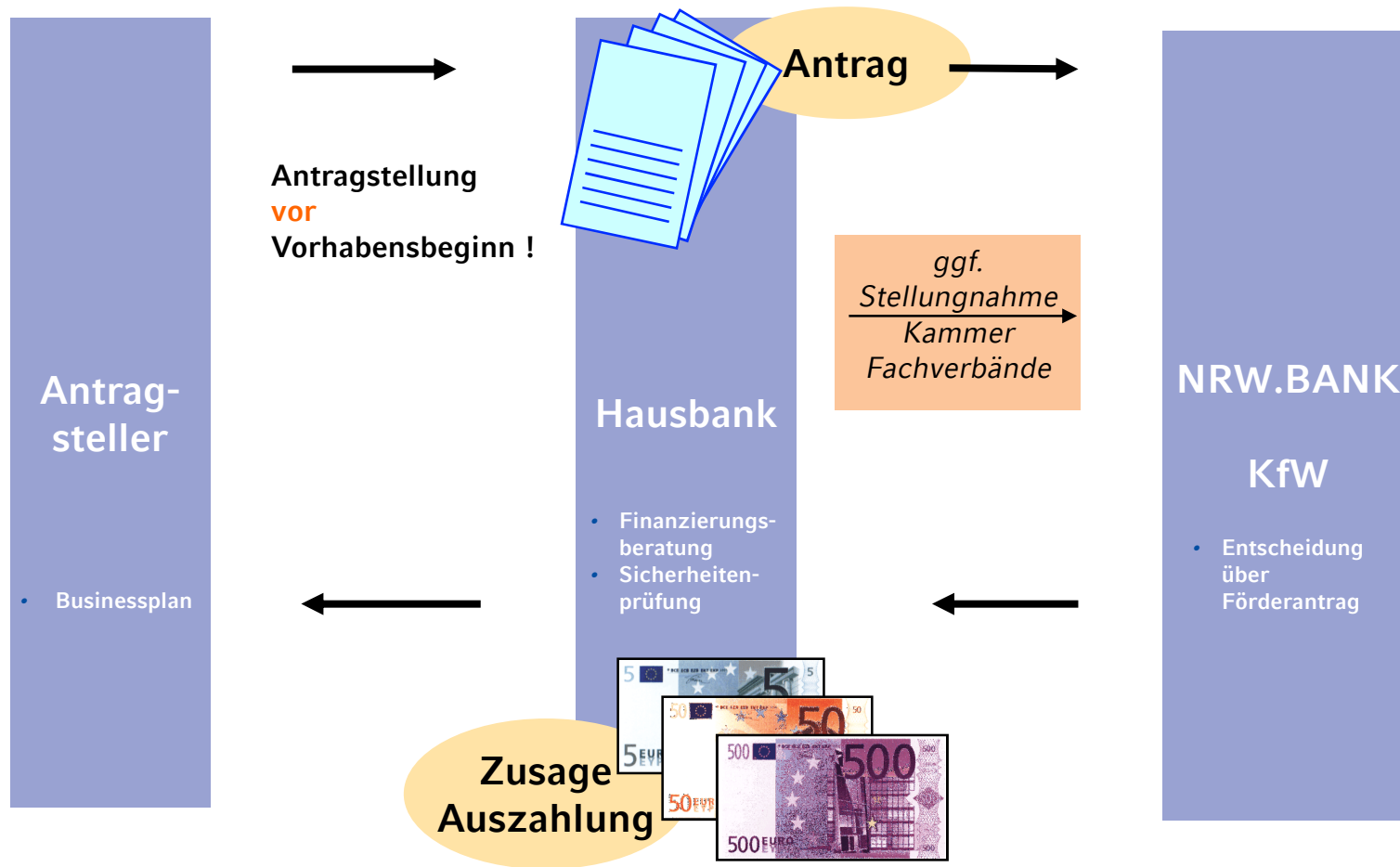
# Agenda

- Förderprogramme der NRW.BANK – Torsten Schmalbrock
- Allgemeines
- Beratungsförderung / -projekte
- Besondere Zuschussprogramme
- Praxisbeispiele Ressourceneffizienz

# Die NRW.BANK

- Die NRW.BANK ist die Förderbank für das Land Nordrhein-Westfalen
- Sie agiert wettbewerbsneutral als Partner der Banken und Sparkassen
- Eigentümer der NRW.BANK ist das Land Nordrhein-Westfalen zu 100%
- Erträge kommen ausschließlich dem Fördergeschäft zugute

# Hausbankverfahren



# NRW.BANK.Effizienzcredit

## Zielgruppe

- *gewerbliche Unternehmen und Freiberufler  
(ohne Größenbeschränkung)*

## Einsatzbereich

- *Ersatzinvestitionen zur Steigerung der Energie- und Ressourceneffizienz*

## Anforderungen

- *Verbesserung der **Energieeffizienz** um mind. 20%*
- *Verbesserung der **Ressourceneffizienz** um mind. 6%*
- *Austausch alter **Fahrzeuge** durch EURO6-Norm*

# NRW.BANK.Effizienz kredit

## Rahmenbedingungen

*Konditionen:*

*Volumen:*

*Laufzeit/Tilungsfreijahre:*

*Zinsbindung:*

*Auszahlung:*

*Zins- und Tilgungstermin:*

*Bereitstellungprovision:*

*Zweckbindungsfreist:*

- *siehe Konditionentableau*
- *25 T€ - 5 Mio. €*
- *4 – 10 Jahre / 0,5 Jahre*
- *bis zu 10 Jahre*
- *100%; Sondertilgung gegen Vorfälligkeitsentschädigung*
- *vierteljährlich*
- *0,25% pro Monat ab dem **7. Monat** nach Zusage*
- *5 Jahre*

# NRW.BANK.Effizienzcredit

Stand 13.03.2017

- **Beispiel: Konditionen Laufzeit 4-10 Jahre**
  - *nach dem risikogerechten Zinssystem*

Preisklasse	Zinssatz / % p.a. nominal
A	1,00
B	1,40
C	1,70
D	2,20
E	2,80
F	3,50
G	4,00
H	5,10
I	7,40



# Risikogerechtes Zinssystem

## 1. Ermittlung der Bonitätsklasse

Bonitätsklasse	Ein-Jahres-Ausfallwahrscheinlichkeit	Rating S & P	Rating DSGVO
1	bis 0,10 %	A- und besser	1
2	> 0,10 % ≤ 0,40 %	BBB	2 - 5
3	> 0,40 % ≤ 1,20 %	BB+	6 - 7
4	> 1,20 % ≤ 1,80 %	BB	8
5	> 1,80 % ≤ 2,80 %	BB-	9
6	> 2,80 % ≤ 5,50 %	B+	10 - 11
7	> 5,50 % ≤ 10,00 %	B	12 - 13

## 2. Ermittlung der Besicherungs-klasse

Besicherungs-klasse	Werthaltige Besicherung
1	≥ 70 %
2	> 40 % und < 70 %
3	≥ 0 % und ≤ 40 %



## 3. Ermittlung der Preisklasse

Bonitätsklasse	1	1	1	2	2	3	4	2	3	5	4	6	5	3	4	5	6	7	7	6
Besicherungs-klasse	1	2	3	1	2	1	1	3	2	1	2	1	2	3	3	3	2	1	2	3
Preisklasse	A			B			C	D			E		F	G		H		I		



# NRW.BANK.Effizienz kredit

## • Beispiele

- *Umstellung der Leuchtmittel auf **LED-Beleuchtung***
  - *Stromeinsparung 70 %*
- *Ersatz von 3 **Gabelstaplern** zur Lärm- und Schadstoffreduzierung*
  - *CO<sub>2</sub>-Minderung von rd. 28 %*
- *Anschaffung eines **Nutzfahrzeuges / EURO 6***
  - *Ersatz für ein Altfahrzeug / EURO 4*
- *Anschaffung einer **CNC-Maschine***
  - *22 % geringerer Stromverbrauch*

# Weitere Förderthemen

## NRW.BANK. Elektromobilität

- zinsgünstiges Darlehen
- Finanzierung von
  - Forschung & Entwicklung
  - Investitionen
- Laufzeit 4-10 Jahre
- Zinssätze ab 1,00 %

derzeit in  
Überarbeitung

## NRW/EU.KWK- Investitionskredit

- zinsgünstiges Darlehen
- Finanzierung von KWK-Anlagen größer 50 kW<sub>el</sub> inkl. notwendiger Nebenkosten
- Contracting förderbar
- Laufzeit 3-8 Jahre
- Zinssätze ab 1,00 %

# KfW-Energieeffizienzprogramm

*KfW-Energieeffizienzprogramm*

<i>Energieeffizient Bauen &amp; Sanieren</i>	<i>Produktionsanlagen / -prozesse</i>	<i>seit 1.5.16: Abwärme</i>
<b>Neubau EH 70 / 55</b>	<i>Neu- und Ersatzinvestitionen</i>	<i>Vermeidung / Nutzung betrieblicher Abwärme</i>
<b>Sanierung auf EH-Niveau</b>	<i>Einsparung 10 % - Standard</i>	<i>inner- und außerbetriebliche Maßnahmen</i>
<b>Einzelmaßnahmen</b>	<i>Einsparung 30 % - Premium</i>	<i>Verstromung</i>
<b>Tilgungszuschüsse möglich</b>		<i>Abwärmekonzept</i>
		<i>Tilgungszuschüsse</i>

# KfW-Energieeffizienzprogramm

Energieeffizient  
Bauen & Sanieren  
(276 – 278)

Nettogrundfläche  
nach DIN 277

## • Tilgungszuschüsse

Sanierung		
Effizienzhaus 70	17,5 % des Zusagebetrages	max. 175 EUR pro m <sup>2</sup>
Effizienzhaus 100	10,0 % des Zusagebetrages	max. 100 EUR pro m <sup>2</sup>
Effizienzhaus Denkmal	7,5 % des Zusagebetrages	max. 75 EUR pro m <sup>2</sup>
Einzelmaßnahmen	5,0 % des Zusagebetrages	max. 50 EUR pro m <sup>2</sup>
Neubau		
Effizienzhaus 55	5,0 % des Zusagebetrages	max. 50 EUR pro m <sup>2</sup>
Effizienzhaus 70	kein Tilgungszuschuss	

# KfW-Energieeffizienzprogramm

Abwärme (294)

## Zielgruppe

- *gewerbliche Unternehmen und Freiberufler, (ohne Größenbeschränkung)*

## Einsatzbereich

- *Investitionen zur **Vermeidung / Nutzung** betrieblicher Abwärme*

## Anforderungen

- *Ein vom Sachverständigen erstelltes **Abwärmekonzept***
- *Einhalten der **technischen Mindestanforderungen***

# KfW-Energieeffizienzprogramm

Energieeffizient  
Bauen & Sanieren  
(276 – 278)

## Rahmenbedingungen

*Konditionen:*

*Volumen:*

*Laufzeit/Tilgungsfreijahre:*

*Zinsbindung:*

*Auszahlung:*

*Zins- und Tilgungstermin:*

*Bereitstellungprovision:*

- *siehe Konditionentableau*
- *bis zu 25 Mio. € (Überschreitungen in Einzelfällen möglich)*
- *5 / 1    10 / 1-2    20 / 1-3*
- *bis zu 20 Jahre*
- *100%; Sondertilgung gegen Vorfälligkeitsentschädigung*
- *vierteljährlich*
- *0,25% pro Monat ab **12 Monate** nach Zusage*

## • Tilgungszuschüsse

- *Berechnung auf Grundlage der beihilferechtlichen Regelungen*
  - **AGVO:** Anteil der Investitionsmehrkosten (bei außerbetrieblicher Nutzung: Anteil der Investitionskosten)
  - **De-minimis:** Anteil der Investitionskosten, aber begrenzt auf de-minimis-Budget

	KMU	GU
innerbetriebliche Vermeidung bzw. Nutzung	40 %	30 %
außerbetriebliche Nutzung	50 %	40 %

# NRW.BANK.Universalkredit

## Zielgruppe

- *gewerbliche Unternehmen und Freiberufler, Existenzgründer (Gruppenumsatz max. 500 Mio. €)*

## Einsatzbereich

- *Investitionen*
- *Betriebsmittel*
- *Fremdvermietung*  
*(auch an Großunternehmen, ohne Sanierungsklausel)*

## Besonderheiten

- *beihilfefreie Konditionen möglich*



# NRW.BANK.Universalkredit

## Rahmenbedingungen

*Konditionen:*

*Volumen:*

*Laufzeit/Tilungsfreijahre:*

*Zinsbindung:*

*Auszahlung:*

*Zins- und Tilgungstermin:*

- *tagesaktuell unter [www.nrwbank.de](http://www.nrwbank.de)*
- *ab 25 T€ ohne Höchstbetrag<sup>1)</sup>*
- *3 – 10 Jahre, 15 Jahre, 20 Jahre / 0,5 – 2,5 Jahre*
- *bis zum Ende der Laufzeit*
- *100%; Sondertilgung gegen Vorfälligkeitsentschädigung*
- *vierteljährlich*

*1) Bei Überschreitung von 10 Mio. € Darlegung der besonderen förderpolitischen Bedeutung*

# NRW.BANK.Universalkredit

Stand 13.03.2017

- **Beispiel: Konditionen Laufzeit 8 Jahre**
  - *nach dem risikogerechten Zinssystem (KMU-Fenster)*

Preisklasse	Zinssatz / % p.a. nominal
A	1,16
B	1,56
C	1,86
D	2,36
E	2,96
F	3,66
G	4,16
H	5,26
I	7,56

# Breites Angebot an Förderung



- vielfältige Kombinationsmöglichkeiten
- Nutzen Sie das vorhandene Beratungsangebot!

## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

### • Förderberatung

- **Beratungcenter Westfalen**
- *Friedrichstraße 1*
- *48145 Münster*
- **Beratungcenter Rheinland**
- *Kavalleriestraße 22*
- *40213 Düsseldorf*

*Tel. +49 251 / 91741 - 4800*

*Fax +49 251 / 91741 - 2666*

*Tel. +49 211 / 91741 - 4800*

*Fax +49 211 / 91741 - 1800*

#### **NRW.BANK**

*Anstalt des öffentlichen Rechts  
Sitz: Düsseldorf/Münster*

*Düsseldorf: BLZ 300 220 00,  
SWIFT-Adresse NRWB DE DM*

*Münster: BLZ 400 220 00,  
SWIFT-Adresse NRWB DE DM MST*

#### **Vertreten durch den Vorstand**

*Eckhard Forst  
Gabriela Pantring  
Michael Stölting  
Dietrich Suhlrie*

#### **Handelsregister:**

*HR A 15277 Amtsgericht Düsseldorf  
HR A 5300 Amtsgericht Münster*

#### **Umsatzsteuer-Identifikationsnummer:**

*DE 223501401*

#### **Zuständige Aufsichtsbehörde:**

*Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht  
(BaFin)*

# Agenda

- Förderprogramme der NRW.BANK – Torsten Schmalbrock

## ➤ Allgemeines

- Beratungsförderung / -projekte
- Besondere Zuschussprogramme
- Praxisbeispiele Ressourceneffizienz

# Allgemeines

- „Goldener Fördergrundsatz“  
**Erst die Bewilligung – dann der Beginn der Maßnahme!**
  
- Häufig gelten KMU-Kriterien der EU
  - Maximal 249 Mitarbeiter
  - Umsatz bis 50 Millionen EUR oder
  - Bilanzsumme 43 Millionen EUR
  
- Einschränkungen bzw. Ausschluss bei öffentlichen Einrichtungen
  
- Je attraktiver die Förderung, desto höher die Ansprüche!

# Allgemeines



- Förderdatenbank des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie  
[www.foerderdatenbank.de](http://www.foerderdatenbank.de)



- Förder.Navi der Energieagentur NRW  
[www.foerder-navi.de](http://www.foerder-navi.de)



# Agenda

- Förderprogramme der NRW.BANK – Torsten Schmalbrock
- Allgemeines
- Beratungsförderung / -projekte
- Besondere Zuschussprogramme
- Praxisbeispiele Ressourceneffizienz



# Beratungsförderung/ -projekte



# Energieberatung im Mittelstand



- Zuschuss zu den Kosten einer externen Energieberatung
  - Antragsberechtigt: KMU der gewerblichen Wirtschaft, Dienstleistung sowie freiberuflich Tätige (mit Ausnahmen)
  - Zuschuss beträgt 80% der förderfähigen Beratungskosten
    - Unternehmen Energiekosten < 10 T€ - maximal 800 EUR
    - Unternehmen Energiekosten > 10 T€ - maximal 8.000 EUR
  - Je Antragsteller – eine Energieberatung innerhalb von 24 Monaten
  - Berater muss durch das BAFA zugelassen sein
- [www.energie-effizienz-experten.de](http://www.energie-effizienz-experten.de)

# Initiative Energieeffizienz



## ENERGIEEFFIZIENZ- EXPERTEN

für Förderprogramme des Bundes

# Beratungsförderung/ -projekte



# Ressourceneffizienz-Beratung NRW



- Beratungen zur Implementierung von Ressourceneffizienzstrategien in KMU
- Besondere Beratungen, die nicht fortlaufend in Anspruch genommen werden
- Zuschuss: Bis zu 50% der zuwendungsfähigen Ausgaben max. 100 T€
- Fachliche Begutachtung und Begleitung durch Effizienz-Agentur NRW (EFA)
  - Vorab Initialgespräch EFA (Relevanz, Methodik, Schwerpunkte Beratung)
- Vorträge der EFA Hörsaal 4 (Frau Grünitz 14:30 Uhr, Herr Lodde 15:45 Uhr)

# Beratungsförderung/ -projekte



# Ökoprofit

- Verbundprojekt 10-15 Unternehmen
- Verbesserung betrieblicher Umweltschutz
- Projektdauer 1 Jahr



# Netzwerk GEP



- INTERREG-Projekt Grenzenloses Effizientes Produzieren (GEP)
- Zielgruppe: DE und NL KMU aus Metall-, Kunststoff- und Holzverarbeitung
- Step 1: Lean & Green – Check (Neutrale Experten überprüfen Prozesse)
- Step 2: GEP-Umsetzungsprojekt (Umsetzung mit Experten)
- Step 3: Grenzüberschreitendes Netzwerk
- Leadpartner: HWK Münster, Th. Melchert (Hörsaal 4 – 17 Uhr)





# Potentialberatung NRW



- Zuschussprogramm des MAIS NRW
- Mitarbeiterorientierte Beratung zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit
- Zuschuss 50% max. 5.000 EUR
- Antragsberechtigt KMU aus NRW (10-249 MA), die älter als 2 Jahre sind
- Beispiele:
  - Organisationsberatung
  - Digitalisierung
  - Einführung KVP
  - Begleitung Leitbildprozess
  - Veränderungsprozesse



# Bildungsscheck NRW

- Förderung betrieblicher Weiterbildungsmaßnahmen
- Aktuell 50% maximal 500 EUR je Bildungsscheck
- Einkommensgrenze 39.000 EUR Brutto p.a.
- Antragsberechtigt: Unternehmen sowie Privatpersonen
- Beispiele:
  - Software
  - Technik
  - Umweltmanagement
  - Sprachen



# Agenda

- Förderprogramme der NRW.BANK – Torsten Schmalbrock
- Allgemeines
- Beratungsförderung / -projekte
- Besondere Zuschussprogramme
- Praxisbeispiele Ressourceneffizienz

# Besondere Zuschussprogramme

## BAFA Förderung hocheffizienter Querschnittstechnologien

**Progres NRW**

**Ressourceneffizienz und  
Nachhaltigkeit NRW**

**Wärmegutschein EUREGIO-Projekt WiEfm**

# Förderung Querschnittstechnologien



- Förderprogramme des BAFA – Antragstellung elektronisch [www.bafa.de](http://www.bafa.de)
- Endenergieeinsparung mindestens 25%
- Ersatzinvestitionen oder Neuinvestitionen
- Antragsberechtigt sind auch GU
- Elektrische Motoren und Antriebe
- Pumpen für industrielle und gewerbliche Anwendung
- Ventilatoren / Wärmerückgewinnung in lufttechnischen Anlagen
- Druckluftherzeuger, Wärmerückgewinnung in Druckluftherzeugungsanlagen
- Wärmerückgewinnungs- beziehungsweise Abwärmenutzungsanlagen
- Dämmung von industriellen Anlagen beziehungsweise Anlagenteilen

# Förderung Querschnittstechnologien

<b>BAFA Förderung hocheffizienter Querschnittstechnologien</b>	
<b>Einzelmaßnahmen</b>	<b>Optimierung technischer Systeme</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>Nettoinvestition mind. 2 T€</b></li><li>➤ <b>Förderung max. 30 T€</b></li><li>➤ <b>Zuschuss 30% KMU – 20% GU</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>Unternehmensindividuelles Energieeinsparkonzept</b></li><li>➤ <b>Externer Energieberater</b></li><li>➤ <b>Nettoinvestition mind. 20 T€</b></li><li>➤ <b>Förderung max. 100 T€ (Pumpensysteme max. 150 T€)</b></li><li>➤ <b>Zuschuss 30% KMU – 20% GU</b></li></ul>

# progres.nrw Markteinführung



- Förderprogramm des MKULNV NRW / Bezirksregierung Arnsberg
- Ziel: Markteinführung von Techniken zur Nutzung Regenerativer Energien bzw. Rationellen Energieverwendung
- Vorhaben muss innerhalb des Landes NRW sein
- Z.B. Nutzung Abwärme, Thermische Solaranlagen, stationäre elektr. Batteriespeicher i.V.m. neu zu errichtender PV-Anlage
- Keine Förderung von Reparatur bzw. Ersatzmaßnahmen sowie gesetzlich vorgeschriebener bzw. behördlich angeordneter Maßnahmen
- Zuschuss ist abhängig von Art und Umfang der zu fördernden Maßnahme

# Ressourceneffizienz und Nachhaltigkeit



- Land NRW – LANUV bzw. Effizienzagentur NRW
- Mitfinanziert werden Ausgaben für
  - Innovative Investitionsvorhaben
  - Studien mit Bezug zur Ressourceneffizienz
  - Beratungen
- Antragsberechtigt KMU aus NRW
- Zuschuss bei Investitionsvorhaben bis zu 60% der förderfähigen Ausgaben (mind. 25 TEUR max. 15 Mio. EUR)
- Vortrag Marcus Lodde, Effizienzagentur NRW (15.45 Uhr Hörsaal 4)



# Wärmegutschein WiEfm



- INTERREG-Projekt: Wärme in der Euregio fokussieren und modernisieren
- Ziel: Klimafreundliche und nachhaltige Wärmeversorgung in der Euregio
- Wärmebedarf ist deutlich höher als Strombedarf
- Hoher Anteil konventioneller Energieträger (2013 – 90%)
- Wärmegutschein für die Durchführung einer Machbarkeitsstudie Wärme
- Zuschuss in Höhe von 70% der Studienkosten (max. 17,5 T€)
- Z.B. Nutzung von Restwärme, Wärmenetze, Wärmesysteme



Wärme in der Euregio








# Agenda

- Förderprogramme der NRW.BANK – Torsten Schmalbrock
- Allgemeines
- Beratungsförderung / -projekte
- Besondere Zuschussprogramme
- Praxisbeispiele Ressourceneffizienz



# Ökoprofit-Ergebnisse








Unternehmen	Maßnahme	Kosten und Nutzen
<b>d.velop AG</b> 	Optimierung des Fuhrparks	Kosten: 0 Euro Nutzen: 18.000 Euro/a, Reduktion des Kraftstoffverbrauchs um 12.000 l (120.100 kWh/a ; 32 t/a CO <sub>2</sub> )
<b>Drilander</b> 	Verbesserung der Abfalltrennung	Kosten: 0 Euro Nutzen: 4.000 Euro/a, Reduzierung der Abfallmenge um 1,2 t/a
<b>Kurt Pietsch GmbH &amp; Co. KG</b> 	Durchführung eines ECO-Kombi-Trainings	Kosten: 3.950 Euro Nutzen: 45.000 Euro/a, Einsparung von 35.000 l Diesel (86,4 t /a CO <sub>2</sub> )
<b>Volksbank Bocholt eG</b> 	Optimierung der Beleuchtung	Kosten: 15.000 Euro Nutzen: 8.039 Euro/a, Einsparung von 49.920 kWh/a Strom (28,6 t/a CO <sub>2</sub> )
<b>B&amp;W Energy GmbH &amp; Co.KG</b> 	Drosselung aller Sprinter auf 130 km/h	Kosten: 440 Euro Nutzen: 49.000 Euro/a, Einsparung von 400.000 kWh Energie (Diesel) sowie 108 t/a CO <sub>2</sub>



# Ökoprofit-Ergebnisse



Unternehmen	Maßnahme	Kosten und Nutzen
<b>Sportschloss Velen GmbH</b> 	Einbau eines Wassersparsystem im Gastbereich	Kosten: 3.500 Euro Nutzen: 6.500 Euro/a Reduzierung der Frischwassermenge um 1.500 m <sup>3</sup>
<b>Omnicycle GmbH &amp; Co.KG</b> 	Austausch einer Mühle gegen eine energieeffiziente Mühle	Kosten: 10.000 Euro Nutzen: 11.000 Euro/a Einsparung von 60.000 kWh Energie sowie 35 t/a CO <sub>2</sub>
<b>Feinbrennerei Sasse GmbH</b> 	Einbringung zweier Pufferspeicher in das Heizsystem	Kosten: 20.000 Euro Nutzen: 7.000 Euro/a Ersparnis von 10.000l Heizöl sowie 26.864 kg/a CO <sub>2</sub>
<b>Caisley International GmbH</b> 	Reduzierung des Druckluftniveaus	Kosten: 0 Euro Nutzen: 2.000 Euro/a Ersparnis von 10.500 kWh Strom sowie 6 t/a CO <sub>2</sub>
<b>Orbis Will GmbH &amp; Co. KG</b> 	Umstellung der Heizung von Öl auf Gas	Kosten: 11.935 Euro Nutzen: 11.500 Euro/a Einsparung von 5,1 t/a CO <sub>2</sub>

[www.foerderdatenbank.de](http://www.foerderdatenbank.de)

[www.foerder-navi.de](http://www.foerder-navi.de)

[www.wfg-borken.de](http://www.wfg-borken.de)



Ingo Trawinski  
Betriebsberater  
Tel.: 02561-9799920  
e-mail: trawinski@wfg-borken.de