



Fördermöglichkeiten für Digitalisierungsprojekte

DigiDay der SIHK zu Hagen

05. Juni 2024 | Marleen Meyerhoff & Dr. Kai Pflanz

Die NRW.BANK in Kürze



- Förderbank für Nordrhein-Westfalen
- größte Landesförderbank
- Eigentümer: Land NRW (100%)
- haushaltsunabhängig
- wettbewerbsneutral
 - Partner der Banken und Sparkassen
 - Hausbankenprinzip

Themenorientierte Beratung der NRW.BANK

Ihre Themen - Unser Angebot

Beratung zu Förderprodukten und Zuschüssen

Hinweise und Kontaktvermittlung zu weiteren Fördergebern

Gründung und Nachfolge



Wachstums-
vorhaben



Innovation und Transformation



Bankgespräch



Auslands-
vorhaben



Start-ups

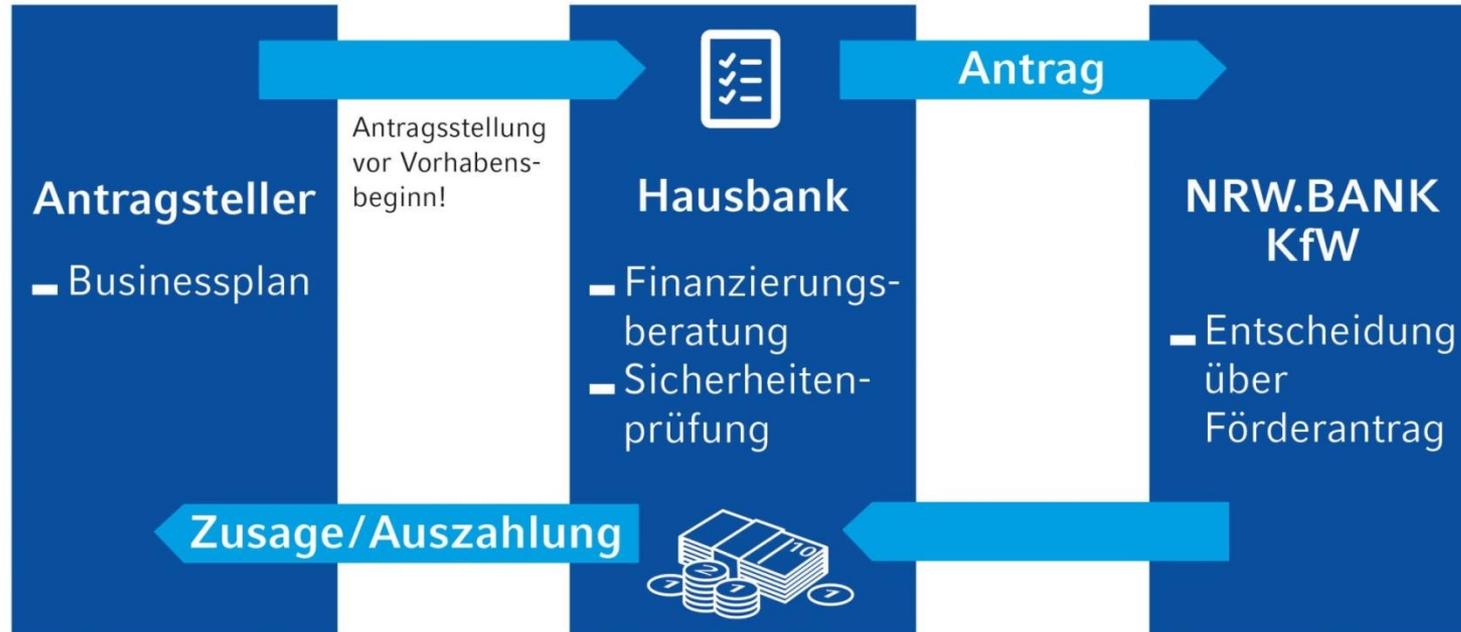


Vorbereitung auf das Bankgespräch

Coaching

Kontakt zu Förderakteuren und Netzwerken

Hausbankenverfahren



Förderszenario – Digitalisierung eines Lebensmittelgroßhandels



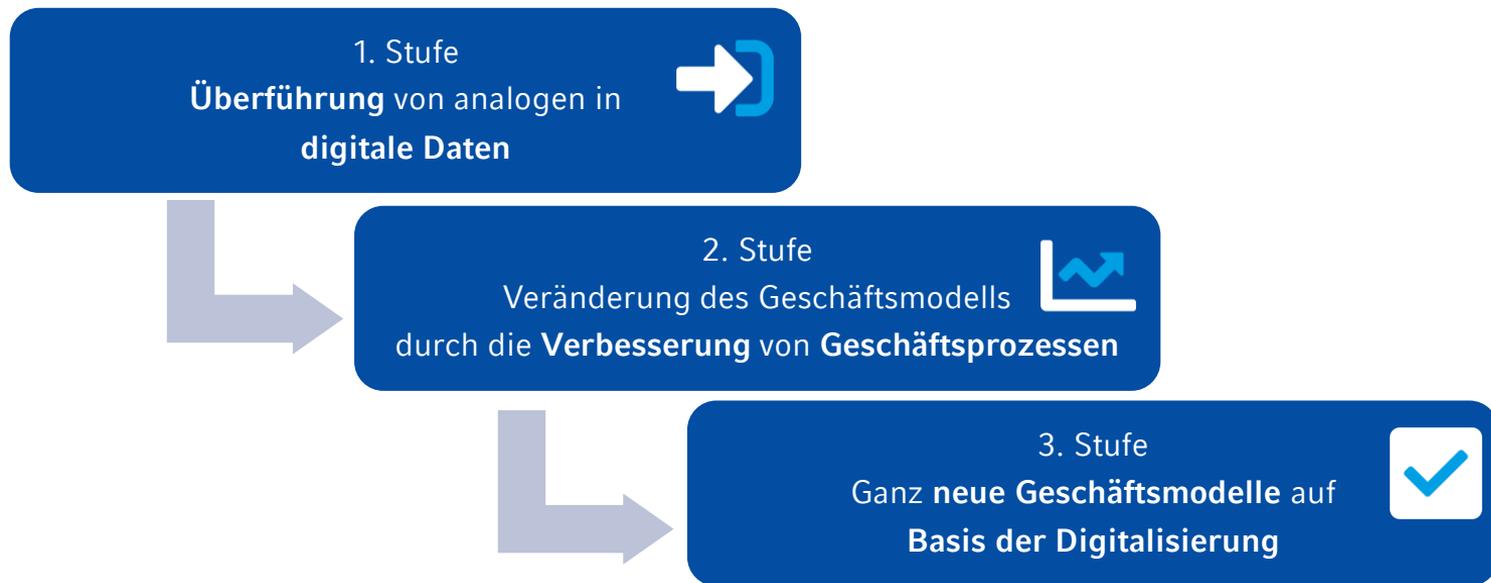
Förderszenario „Digitalisierung im Lebensmittelgroßhandel“ der Food2Trade GmbH

- Unternehmen aus Hagen mit 35 Mitarbeitenden
- Food2Trade GmbH ist ein Großhandel für verschiedenen Lebensmittel und bietet einen NRW-weiten Lieferservice an
- Essenziell im Großhandel sind die Prozessabläufe – vom Einkauf bis zum Verkauf an den Kunden
- Wichtige Prozesseigenschaften sind Schnelligkeit, Zuverlässigkeit und Effizienz

Herausforderung:

Weiterentwicklung und Optimierung der Prozesse in Richtung Digitalisierung

Prinzip der digitalen Transformation



1. Digitalisierung der B2B-Kundenbeziehung



- Aktuell besteht bei der Food2Trade GmbH keine Verknüpfung zwischen der Bestands-/Vorratsliste und der Bestell-/Verkaufsliste
- Die Food2Trade GmbH möchte zur Erleichterung der Synchronisierung der Bestands-/Vorratsliste und der Bestell-/Verkaufsliste eine E-Procurement-Lösung implementieren, allerdings fehlt das dafür notwendige Know-how
 - Einbindung eines externen IT-Beratungsunternehmens

Geeignetes
Förderprogramm:
go-digital des BMWK

go-digital – Förderung von IT-Beratung

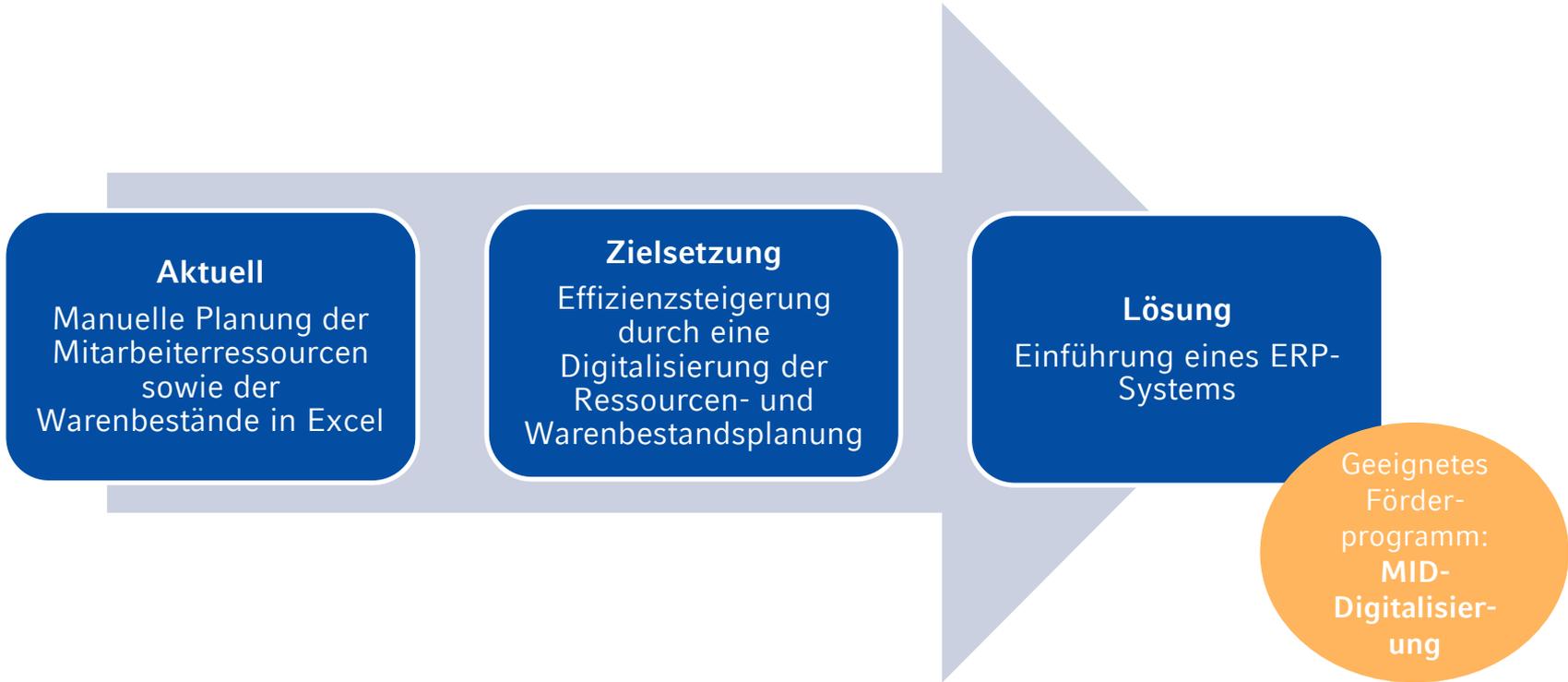
Programm
des
BMWK

Für wen?	Gewerbliche Unternehmen inkl. Handwerk (< 100 MA und Jahresumsatz oder Bilanzsumme < 20 Mio. €)
Worum geht es?	Kosten für externe Beratung und Dienstleister zur Unterstützung von Digitalisierungsvorhaben im Unternehmen in den Bereichen <ul style="list-style-type: none">– Digitalisierungsstrategie– Digitalisierte Geschäftsprozesse– Digitale Markterschließung– Datenkompetenz– IT-Sicherheit Potenzialanalyse (optional) sowie Erstellung und Umsetzung eines Realisierungskonzepts
Wie wird gefördert?	50% Zuschuss für bis zu maximal 30 Beratertage mit einem Tagessatz von höchstens 1.100 €

Besonderheiten

- Leistungen dürfen nur durch **autorisierte Beratungsunternehmen** erfolgen
- Antragstellung und Bewilligung vor Beginn des Vorhabens notwendig
- Administrativer Aufwand liegt beim Beratungsunternehmen
- Keine Vorleistung notwendig, Auszahlung der Förderung direkt an das Beratungsunternehmen
- Programmwebseite und Beraterkarte:
[Innovation | Beratung | Förderung - go-digital](#)

2. Einführung eines ERP-Systems



MID-Digitalisierung

Wer wird gefördert?	<ul style="list-style-type: none">- KMU (gem. EU-Definition)
Was wird gefördert?	<ul style="list-style-type: none">- Schwerpunkt a) - Digitale Produkte und Dienstleistungen Dienstleistungsaufträge zur Digitalisierung von Produkten, Dienstleistungen und Produktionsprozessen- Schwerpunkt b) - Digitale Prozesse Ausgewählte Investitionen in (Hard-) und Software zur Digitalisierung unternehmensinterner Prozesse
Wie wird gefördert?	<ul style="list-style-type: none">- Zuschuss zwischen 4.000 € und 15.000 € bei 70 % Förderquote für kleine Unternehmen, 50 % Förderquote für mittlere Unternehmen- Wegen großer Nachfrage: Seit April 2024 Verlosung der Antragsberechtigung- www.mittelstand-innovativ-digital.nrw

3. Verbesserung der IT-Sicherheit



Sicherheitsvorfall: Es wurde durch den Download eines Mitarbeitenden Virensoftware auf die Unternehmenshardware geladen

Ziel: Identifikation von möglichen Sicherheitslücken

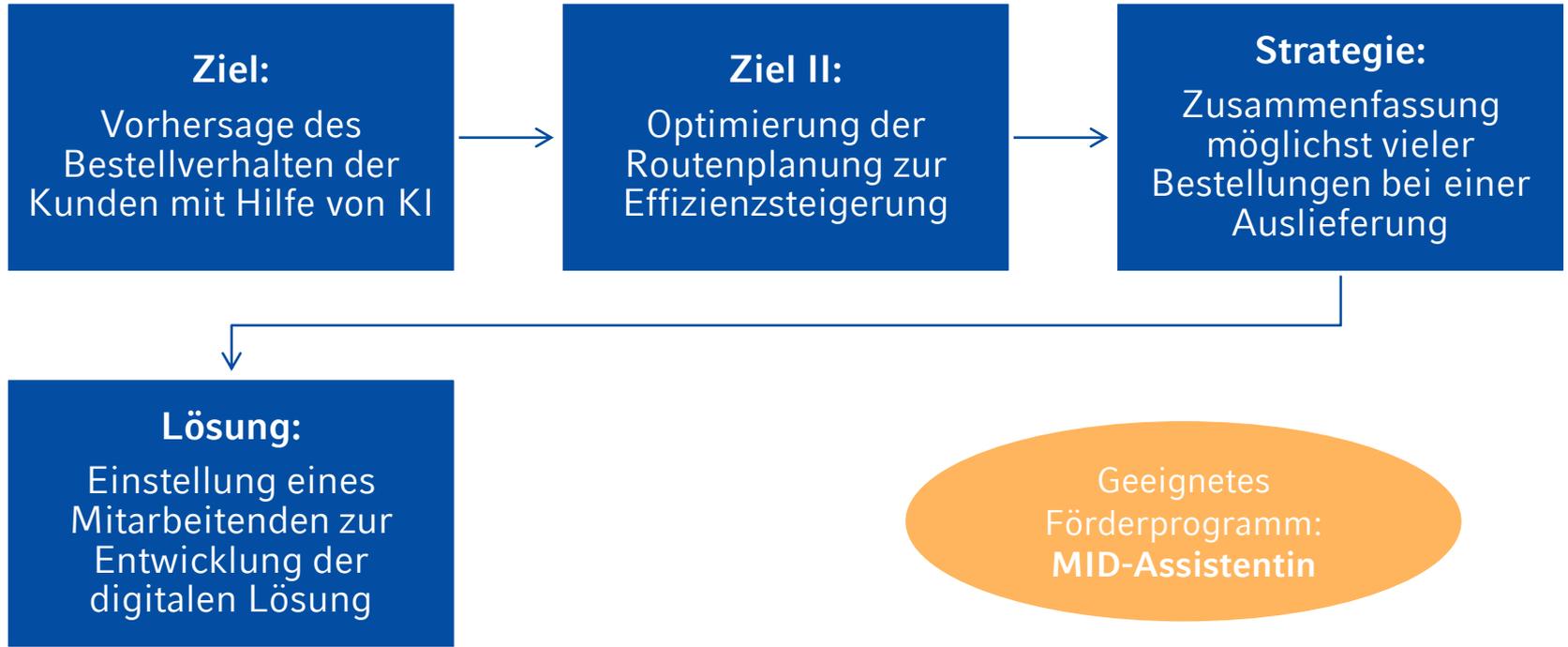
Lösung: Installation eines Virenbasisschutzes sowie ein ergänzendes Angebot von Mitarbeiterschulungen

Geeignetes
Förder-
programm:
**MID-Digitale
Sicherheit**

MID-Digitale Sicherheit

Wer wird gefördert?	<ul style="list-style-type: none">– KMU (gem. EU-Definition)
Was wird gefördert?	<ul style="list-style-type: none">– Analyse, Schulungen und Software für eine resiliente IT-Sicherheit– Kosten der Maßnahmen für IT-Dienstleistungen sowie Software
Wie wird gefördert?	<ul style="list-style-type: none">– Zuschuss bis zu 15.000 € bei 70 % Förderquote für kleine Unternehmen, 50 % Förderquote für mittlere Unternehmen– Wegen großer Nachfrage: Seit April 2024 Verlosung der Antragsberechtigung– www.mittelstand-innovativ-digital.nrw

4. Effizienzgewinne durch KI-Nutzung



MID-Assistent/in

Wer wird gefördert?	<ul style="list-style-type: none">– Unternehmen mit weniger als 50 Mitarbeitenden, davon maximal 5 mit Hochschulabschluss (exkl. Geschäftsführung und Werkstudierende)
Was wird gefördert?	<ul style="list-style-type: none">– Beschäftigung von Hochschulabsolventen zur Umsetzung von Innovations- oder Digitalisierungsvorhaben<ul style="list-style-type: none">– Schwerpunkt a) – Digitale Produkte und Dienstleistungen– Schwerpunkt b) – Prototypen und MVP– Schwerpunkt c) – Grüne Transformation– Voraussetzung: Hochschulabschluss oder eine anschließende Wissenschaftliche Tätigkeit liegt nicht länger als zwei Jahre zurück
Wie wird gefördert?	<ul style="list-style-type: none">– Zuschuss zum Gehalt für 24 Monate:<ul style="list-style-type: none">– bis zu 24.000 € pro Jahr für Unternehmen ohne Beschäftigte mit akademischen Abschluss– bis zu 16.500 € pro Jahr für Unternehmen mit bis zu fünf Beschäftigten mit akademischen Abschluss– www.mittelstand-innovativ-digital.nrw/mid-assistentin

Fallszenario: Kommissionierungslager

Das automatisierte Warenlager

- Die Food2Trade GmbH hat ein Lagerhaus, das aktuell manuell befüllt wird.
- **Problem 1:**
hohe Personalkosten
- **Problem 2:**
Fachkräftemangel
- **Herausforderung:**
Innovationsvorteile schaffen
 - Anschaffung eines Autostores
 - automatische Lagerung und Kommissionierung von Waren
 - Mitarbeiter können anderweitig eingesetzt werden

Maßnahmen

Digitalisierung und Innovation

Anschaffung eines Autostores

Innovationsmaßnahmen durch die **Anschaffung eines Autostores**

- Konventionelle Lagersysteme benötigen Platz für Geh- und Fahrwege
- Die Lagerkapazität kann verdoppelt werden, dem Endkunden kann eine größere Produktpalette angeboten wird

Digitalisierungsmaßnahmen in Form von **Künstlicher Intelligenz**

- Das System erkennt vorausschauend die Lagerbestände, einzelne Artikel können bedarfsgerecht und automatisiert nachbestellt werden
- Automatisierte Qualitätskontrolle beim Wareneingang und beim Versand

Innovations- & Digitalisierungsförderung

NRW.BANK.Digitalisierung und Innovation

Entscheidend ist der Digitalisierungs- oder Innovationseffekt innerhalb des Unternehmens

Zielgruppe	<ul style="list-style-type: none">– Gewerbliche Unternehmen, freiberuflich Tätige; ohne Alters- und Größenbeschränkung– Investitionsort NRW
Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none">– Investitionen in die digitale Ausstattung<ul style="list-style-type: none">– Digitale Produktion und Verfahren– Digitale Produkte– Digitale Strategie und Organisation– Investitionen im Zusammenhang mit Innovationsvorhaben– damit jeweils unmittelbar zusammenhängende Betriebsmittel
Rahmenbedingungen	<ul style="list-style-type: none">– Volumen: i. d. R. max. 10 Mio. €– Laufzeit/Tilgungsfreijahre: 3/0; 5/0-1; 7/0-1; 10/0-1– Zinsbindung: analog Laufzeit– Zinssubventionierte Konditionen

Innovations- & Digitalisierungsförderung

NRW.BANK.Digitalisierung und Innovation

Digitalisierungsvorhaben

Digitale Produktion und Verfahren

€

- Integration von digitalen Schnittstellen/ Workflows zur medienbruchfreien Datendurchgängigkeit über verschiedene IT-Systeme zur vollumfänglichen Vernetzung der Ressourcenplanung und Produktionssysteme; auch mit Lieferanten und Kunden
- Einführung von Mensch-Maschinen-Interaktion in der Produktion
- Integration mobiler Betriebsgeräte in die Produktionssteuerung, Vernetzung von Geräten, Neueinbindung von Hardware
- Aufbau der Infrastruktur für die Erhebung und Analyse großer Datenmengen (z. B. Big Data-Anwendungen, KI, Data Science, Data Analytics)

Digitale Produkte

€

- Aufbau von digitalen Plattformen (Software)
- Entwicklung produktbegleitender Software und/oder Anwendersteuerungssoftware (Apps etc.)
- Entwicklung und/oder Anwendung von (digitalen) Standards und Normen
- Entwicklung datenbasierter Dienstleistungen (z. B. Fernwartung)

Innovations- & Digitalisierungsförderung

NRW.BANK.Digitalisierung und Innovation

Digitale Strategie und Organisation

€

- Entwicklung einer umfassenden Digitalisierungsstrategie
- Initialisierungsaufwand für die Nutzung von Cloudtechnologien
- Entwicklung und Implementierung eines IT- und/oder Datensicherheitskonzepts
- Entwicklung und Implementierung eines digitalen Kommunikationskonzepts
- Alle betrieblichen Weiterbildungsmaßnahmen im Bereich der Digitalisierung
- Einführung digitaler Vertriebskanäle inkl. Aufbau des elektronischen Handels unter Verwendung mobiler Betriebsgeräte (mobile e-commerce)
- Kosten, die im Zusammenhang mit Unternehmenskooperationen (insbesondere zwischen Start-ups und etablierten Unternehmen) entstehen (z. B. Anwaltskosten)

Innovationsvorhaben

€

- Aufnahme neuer, technologisch fortschrittlicher Produkte in das Produktionsprogramm
- Einführung neuer, technologisch fortschrittlicher Produktionsverfahren
- Wesentliche Verbesserung bestehender Produkte und Verfahren

Gesamtinvestition (= Summe Investitionsplan)

0,00 €

Maßnahmen Logistik und Handel

zur Förderung der emissionsarmen Mobilität

Austausch der 3 Zuliefererfahrzeuge mit Verbrennungsmotor (Euronorm 5) durch Neuanschaffung von 3 hybriden Sprintern (Euronorm 6) - Ersatzinvestition

Installation von Ladeinfrastruktur innerhalb des Betriebes (Wallboxen)

Innovation durch emissionsarme Mobilität

- Die Lebensmittel sollen teil-emissionsfrei in den Supermarkt gebracht werden
- Anschaffung hybrider Sprinter (Ersatzinvestition)
- Installation von Wallboxen
- Die Wallboxen werden durch die selbst produzierten Strom betrieben

NRW.BANK.Effizienzcredit

für die Ersatzanschaffung der 3 hybriden Sprinter

Zielgruppe	<ul style="list-style-type: none">– Freiberufler und Unternehmen ohne Größenbeschränkung– Investitionsort NRW
Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none">– Ersatzinvestitionen zur Verbesserung von Energie- bzw. Ressourceneffizienz, Lärmschutz und Luftreinhaltung– Steigerung Energieeffizienz i. d. R. um 20%– Steigerung Ressourceneffizienz i. d. R. um 2%– Reduzierung Lärm um mind. 10 db(A)– Reduzierung Schadstoffausstoß um 10%
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none">– Volumen: i. d. R. max. 10 Mio. €– Laufzeit: 4 bis 10 Jahre– Zinsbindung: analog Laufzeit– Zinssubventionierte Konditionen

NRW.BANK. Elektromobilität

für die Finanzierung der Ladeinfrastruktur / Wallboxen

Zielgruppe	<ul style="list-style-type: none">– gewerbliche Unternehmen und Freiberufler– kommunale und gemeinnützige Unternehmen
Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none">– Fahrzeuge ohne Verbrennungsmotor: Elektro-, Brennstoffzellen-, Wasserstofffahrzeuge (auch z.B. Elektrostapler und E-Bikes)– weitere Investitionen, z.B. Ladeinfrastruktur– Forschung und Entwicklung in der Elektromobilität
Rahmenbedingungen	<ul style="list-style-type: none">– Volumen: max. 10 Mio. €– Laufzeit: 4 bis 10 Jahre– Zinsbindung: analog Laufzeit
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none">– beihilfefreie Varianten möglich

Förderungen zur Digitalisierung

Förderprogramme - was passt am besten?

Plane ich Digitalisierungsmaßnahmen? ODER Ist meine Investition für mich neuartig/innovativ?	Bringt meine Ersatzinvestition Effizienzgewinne?	Investiere ich in emissionsfreie Mobilität?
NRW.BANK.Digitalisierungs- und Innovationskredit Innovation in Unternehmen 1. Neue Produkte 2. Neue Produktionsverfahren 3. Verbesserung bestehender Produkte und Verfahren Digitalisierungen in Unternehmen 1. Digitale Produktion und Verfahren 2. Digitale Produkte 3. Digitale Strategie	NRW.BANK. Effizienzcredit Ersatzinvestitionen zur 1. Steigerung der Energieeffizienz (20 %) NEU 2. Steigerung der Ressourcen- effizienz (2%) NEU 3. Reduzierung der Lärm- oder Schadstoffemissionen (10 dB(A) bzw. 10 % 4. Grüne Technologien NEU	NRW.BANK. Elektromobilität Investitionen in die emissionsfreie Zukunft, u.a. 1. Erwerb von Elektro-/ Brennstoffzellen- und Wasserstofffahrzeugen 2. Ladeinfrastruktur 3. F&E-Vorhaben

- Stark zinssubventionierte Darlehen
- Laufzeiten: bis zu 10 Jahre mit analoger Zinsbindungsdauer
- Kombination verschiedener Umweltförderungen möglich
- Optionale Haftungsfreistellungen in allen Programmen

Risikogerechtes Zinssystem

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

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

Schlüsseltabelle Preisklasse 1. Ermitteln Sie die Bonitätsklasse und die Besicherungs-klasse. 2. Anhand dieser Werte lesen Sie die Preisklasse ab.	🔑	1	2	3	4	5	6	7
	1	A	A	B	C	D	E	H
	2	A	B	D	E	F	H	I
	3	A	D	G	G	H	I	

Zinsvergleich (Stand 29.05.2024)

Ausgewählte Kreditprogramme (Preisklasse A in nom. % p. a.)

Laufzeit / Zinsbindung	5 / 5	10 / 10	20 / 10	15 / 15	20 / 20
NRW.BANK.Universalkredit	3,99	3,88	-	3,94	4,02
NRW.BANK.Gründung und Wachstum [etablierte Unternehmen; Fördergebiet]	3,71	3,58	3,69	-	-
NRW.BANK.Digitalisierung und Innovation	2,69	2,58	-	-	-
NRW.BANK.Elektromobilität	2,69	2,58	-	-	-
NRW.BANK.Effizienz kredit	2,69	2,58	-	-	-

Was bietet die NRW.BANK sonst noch?

— Eigenkapitalstärkung

Bereitstellung von Risikokapital,
z. B. in einer frühen
Unternehmensphase

Stärkung der Eigenkapitalbasis
z. B. bei Wachstumsvorhaben

Finanzierungs- und
förderorientiert

Blick auf Land, Bund, EU

Kontakt zu Netzwerkpartnern

— Beratung

— Kreditoptimierung

Günstige Zinsen

Lange Laufzeiten und
Zinsbindungen

Schonung des Kreditspielraums
der Hausbank

Übernahme von Risiken

— Risikoteilung

Disclaimer

Diese Präsentation zeigt aktuell bestehende Fördermöglichkeiten im Überblick auf. Alle Angaben wurden sorgfältig recherchiert und zusammengestellt. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit des Inhalts sowie für zwischenzeitliche Änderungen können wir keine Gewähr übernehmen. Die Präsentation erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit hinsichtlich der Fördermöglichkeiten und stellt die Merkmale/ Bedingungen der dargestellten Förderprogramme nur auszugsweise dar.

Ausführliche Informationen zu einzelnen Programmen finden Sie unter www.nrwbank.de bzw. auf den Internetseiten der jeweiligen Fördergeber.

Noch Fragen?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Marleen Meyerhoff

Förderberatung Westfalen

Tel.: +49 251 91741-2246

marleen.meyerhoff@nrwbank.de

Dr. Kai Pflanz

Beratungcenter Wirtschaftsförderung

Tel.: +49 251 91741-2172

kai.pflanz@nrwbank.de



NRW.BANK

Wir fördern Ideen