

*Programm „Neue Werkstoffe“/  
„Bayerisches Energieforschungsprogramm“*

Skizzengliederung mit Leitfragen

**Projekttitlel**

**Akronym**

**Geplante Laufzeit**

von  bis

Laufzeit in Monaten:

**Voraussichtliche Gesamtkosten**

*Übertrag der Werte aus Tabelle am Ende des Dokuments*

**Kurzzusammenfassung**

*Kurze und einfach verständliche Zusammenfassung der Projektziele und Motivation (max. 5-6 Sätze)*

**Partner**

*Nennung des Federführers und aller weiteren Partner (Unternehmen mit Sitz oder Niederlassung in Bayern, bayerische Forschungseinrichtungen, wesentliche Unterauftragnehmer)*

*Federführer muss ein Unternehmen sein!*

<b>Name des Unternehmens bzw. der Forschungseinrichtung</b>	<b>Anschrift, Ansprechperson mit Telefon und E-Mail</b>	<b>KMU, Großunternehmen, Forschungseinrichtung, Unterauftragnehmer</b>	<b>Handelsregister, Ort, Nummer</b>

**1. Motivation und Problemstellung**

*Darstellung der Motivation das Vorhaben durchzuführen*

- *Welche Probleme sind zu lösen?*
- *Worin liegt der Nutzen des Vorhabens?*
- *Warum werden die Ergebnisse des Vorhabens benötigt?*

*Darstellung der Einsatzmöglichkeiten der Entwicklung, u. a. in einem späteren Produkt oder im Bereich der Fertigung/Produktion*

- *Inwieweit decken sich die angestrebten Ziele mit den Zielen der Bekanntmachung?*

*Darstellung der wirtschaftlichen, gesellschaftlichen, ökologischen bzw. energetischen Vorteile, die sich aus der Entwicklung und bei einer Verwertung ergeben*

**2. Wissenschaftlich-technische Ziele**

*Erläuterung der wissenschaftlich-technischen Ziele (konkret, spezifisch, messbar)*

- *Welche technischen Ziele bzw. Zielparameter sollen erreicht werden?*

**3. Innovationshöhe****a) Stand von Wissenschaft und Technik**

*Darstellung des Stands der Wissenschaft und Technik bezogen auf den im Vorhaben verfolgten FuE-Gegenstand*

*Beschreibung verwandter alternativer Werkstoffe, Produkte, Verfahren*

*Darlegung eigener und fremder Vorarbeiten zu dem Vorhaben*

- *Baut das Vorhaben auf bestehende Verfahren/Produkte auf? Wie grenzt es sich ab?*
- *Welche eigenen und fremden für das Vorhaben relevanten FuE-Projekte werden zurzeit durchgeführt oder wurden in den letzten Jahren abgeschlossen?*

**b) Innovation, Neuheit, Alleinstellungsmerkmal**

*Abgrenzung des Vorhabens vom Stand der Technik (andere Vorhaben, alternative Verfahren und Produkte)*

- *Worin liegt die wesentliche wissenschaftlich-technische Innovation begründet?*
- *Werden Alleinstellungsmerkmale generiert?*
- *Inwieweit stellt das Vorhaben eine Neuheit dar?*

**4. Projektrealisierung und -planung****a) Lösungsansätze**

*Darstellung der Lösungsansätze zur Lösung der in Kapitel 1 und 2 beschriebenen Aspekte*

- *Inwieweit helfen die Lösungsansätze, die in der Problemstellung aus Kapitel 1 adressierten Aspekte zu lösen?*
- *Mit welchen wissenschaftlich-technischen Lösungsansätzen sollen die Ziele aus Kapitel 2 erreicht werden?*

**b) Arbeitsteilung und Vorgehensweise**

*Beschreibung der Expertise und Arbeitsschwerpunkte je Partner und deren Abgrenzung voneinander*

Partner	Vorhabens-relevante Expertise	Arbeitsschwerpunkte & Abgrenzung zu anderen Partnern

*Überblickartige Beschreibung der Verzahnung der Teilvorhaben bzw. der Arbeitspakete der Partner unter Berücksichtigung des unten stehenden Schemas*

Vorgehensweise:

<b>Arbeitspaket (AP) 1:</b>	
<b>Dauer:</b>	
<b>Ziele/Resultate des AP:</b>	
<b>Arbeitsschwerpunkte:</b>	Verantwortlich:  Unterstützend:

<b>Arbeitspaket (AP) 2:</b>	
<b>Dauer:</b>	
<b>Ziele/Resultate des AP:</b>	
<b>Arbeitsschwerpunkte:</b>	Verantwortlich:  Unterstützend:

<b>Arbeitspaket (AP) x:</b>	
<b>Dauer:</b>	
<b>Ziele/Resultate des AP:</b>	
<b>Arbeitsschwerpunkte:</b>	Verantwortlich:  Unterstützend:

**c) Technische Risiken**

*Tabellarische Darstellung der technischen Risiken*

- Welche technischen Herausforderungen, Probleme oder Risiken bestehen?
- Wie hoch ist deren Eintrittswahrscheinlichkeit und Auswirkung?

- *Wie kann dem Eintreten der Risiken jeweils entgegen gewirkt werden und welche Maßnahmen können im Fall des Risikoeintritts ergriffen werden, um den Auswirkungen zu begegnen?*

*Beispiel:*

<b>Risikobeschreibung</b>	<b>Eintrittswahrscheinlichkeit/ Auswirkung</b>	<b>Maßnahme</b>

**5. Verwertungsperspektive und Marktpotenzial**

*Verbundübergreifende Darstellung des gegenwärtigen Marktes und des zukünftigen Marktpotenzials für das Ergebnis des Vorhabens.*

*Vergleich mit bisherigen Produkten, Verfahren, Anlagen, etc.*

*Ggf. Beschreibung der Wettbewerber im Markt und des Wettbewerbsvorteils der Neuentwicklung aus dem Vorhaben.*

- *Welche Branchen würden von den Ergebnissen profitieren?*
- *Welche Schritte in Richtung einer Kommerzialisierung werden unternommen?*
- *Welche wirtschaftliche Verwertung der Ergebnisse des Vorhabens ist durch die jeweiligen industriellen Projektpartner geplant (kurz-, mittel- und langfristige Absatz- und Verwertungsplanung)?*
- *Für Hochschulen/Forschungseinrichtungen: Wie werden die Ergebnisse genutzt und verbreitet?*

**6. Schutzrechtslage**

*Darstellung der Schutzrechtslage im vorliegenden Forschungsgebiet*

- *Ergeben sich daraus Schutzrechte Dritter, die das Vorhaben negativ oder positiv beeinflussen könnten?*

**7. Hebelwirkung für den Wirtschaftsstandort Bayern**

*Darstellung der positiven Effekte und Auswirkungen auf die bayerische Wirtschaft.*

- *Welche wirtschaftlichen Auswirkungen auf die bayerischen Standorte der Projektpartner werden im Detail erwartet?*
- *Welche positiven Effekte könnten sich für die bayerische Wirtschaft – insbesondere für den Mittelstand – ergeben?*

**8. grober Kostenplan**

*Aufstellung der Kosten/Ausgaben der jeweiligen Partner, der beantragten Fördersumme und Förderquote*

- *Ist bei einem der beteiligten Partner eine Anschaffung, Aufbau, Ergänzung einer Anlage oder eines größeren Prototypen vorgesehen? Bei welchem Partner? Erläuterung*
- *Ist eine Nutzung dieses Gegenstandes nach Ende des Vorhabens vorgesehen?*

<b>Partner</b>	<b>Personal (Pauschalen beachten!)</b>	<b>Material</b>	<b>Fremdleistungen</b>	<b>Abschreibung auf Anlagen (bei Instituten Ausgaben für Geräte)</b>	<b>Summe</b>	<b>Zu beantragende Fördersumme</b>	<b>Förderquote</b>
<b>Summe</b>							