**DigiTest Skizzenvorlage**

Eine Skizze kann nach entsprechendem Förderaufruf und den dort festgelegten Stichtagen über das Portal „easy-Online - Elektronisches Formularsystem für Anträge, Angebote und Skizzen“ eingereicht werden. Die Einreichung der Skizze erfolgt durch den Einzelantragsteller oder den vorgesehenen Verbundkoordinator in Abstimmung mit den übrigen Projektpartnern. Zur Erstellung der eigentlichen Skizze sollte diese Formatvorlage und die zugehörigen Formblätter genutzt werden.

In der folgenden Skizzenvorlage sind Kapitelüberschriften enthalten unter denen, die jeweilig erforderlichen Informationen/Formblätter für die Skizzenerstellung beschrieben sind

Bei blau gekennzeichnetem Text handelt es sich um Ausfüllhinweise bzw. ergänzende Erklärungen der in den jeweiligen Abschnitten darzustellenden Inhalte. In den Formblättern sind diese Hinweise in blauer Schrift dargestellt. Zudem befinden sich in den Formblättern beispielhafte Einträge in grüner Schrift, die verdeutlichen sollen, welche Inhalte an den jeweiligen Stellen einzutragen sind.

**Alle diese markierten Texte sind nach der Bearbeitung aus den Dokumenten zu entfernen!**

Ihr Text sollte in schwarzer Schrift formuliert sein.

Sollte es aufgrund der von Ihnen genutzten Computersoftware zu Problemen bei der Nutzung der Vorlage sowie Formblätter kommen, können Sie gerne eigene Dokumente erstellen. In diesem Fall ist jedoch sicherzustellen, dass die hier angeforderten Informationen und Inhalte vollständig dargestellt werden.

Die fertigen Dokumente sind in PDF-Dateien zu konvertieren und im Rahmen der Skizzeneinreichung im easy-online-Portal als Anlagen hochzuladen.

Die Vorlage von „Letter of intent“ bzw. Absichtserklärungen ist grundsätzlich nicht notwendig. Unterlagen, die Aussagen in der Skizze bzgl. der Weiterverwendung des digitalen Testfelds stützen (z.B. Absichtserklärungen), können als Anhang mit eingereicht werden.

Ebenfalls dürfen Bilder zur Darstellung der Verortung der digitalen Infrastruktur im Hafen als Anhang mit eingereicht werden.

**Digitale Testfelder in Häfen**

**Projektskizze**

Akronym

Langtitel

**Zusammenfassung des Vorhabens:**

Hier ist die Projektskizze mit seinen Digitalisierungsmaßnahmen sowie den daraus entstehenden Erprobungsfeldern und deren anschließende möglichen Nutzung zusammenfassend darzustellen (max. 2000 Zeichen).

**Skizzeneinreicher und ggf. Partner**

Bitte hier die Skizzeneinreicher und ggf. Partner eintragen.

**Ort, Datum**

Ort, Datum

# Erprobungsfelder, die im Rahmen des digitalen Testfelds geschaffen werden und Ziele die damit verfolgt werden sollen

# Siehe Formblatt E (Erprobungsfelder)

Bitte füllen Sie das Formblatt E „Erprobungsfelder“ aus. Beschreiben Sie darin die Erprobungsmöglichkeiten für die Logistik 4.0, die durch das digitale Testfeld geschaffen werden sollen und ordnen Sie diesen jeweils den unter 4.2 der Richtlinie genannten Bereichen „Verkehrsmanagement“, „Autonomes und automatisiertes Fahren“, „Digitalisierung in den Lieferketten“ und/oder „Administration“ zu. Zudem geben Sie der jeweils beschriebenen Erprobungsmöglichkeiten einen Namen (Spalte C), so dass diese dadurch mit den folgenden Formblättern verknüpft werden können.

Ferner ordnen Sie die zu schaffenden Erprobungsmöglichkeiten den Zielen der Richtlinie zu. Welche Ziele der Richtlinie können durch die Nutzung der neu geschaffenen Erprobungsmöglichkeiten gestützt werden? Welche weiteren übergeordneten Ziele werden ggf. durch die Schaffung von Realerprobungsmöglichkeiten adressiert?

Der Text in diesem Kapitel ist nur ein Hinweis und kann nach Ausfüllen des Formblattes einfach gelöscht werden. Weitere Informationen hier in diesem Kapitel sind nicht erforderlich.

# Digitale Ausrüstung des digitalen Testfelds und Digitalisierungshub

# Siehe Formblatt A (Ausrüstung)

Bitte füllen Sie das Formblatt A „Ausrüstung“ zur Darstellung der Digitalisierungsmaßnahmen aus, die zum Aufbau der Erprobungsmöglichkeiten im Rahmen des digitalen Testfelds vorgesehen sind. Stellen Sie hierbei auch die Ausgangslage bezogen auf die jeweilige geplante Erprobungsmöglichkeit dar, so dass am Ende eine Aussage zum „Digitalisierungshub“ (SOLL-IST-Abgleich bzw. Vergleich des Zustands vor Ausrüstung mit dem nach der Ausrüstung) getroffen werden kann. Zudem ist die Ausrüstung den unter 4.3. der Richtlinie genannten förderbaren Infrastrukturen zuzuordnen.

Der Text in diesem Kapitel ist nur ein Hinweis und kann nach Ausfüllen des Formblattes einfach gelöscht werden. Weitere Informationen hier in diesem Kapitel sind nicht erforderlich.

# Verwertung\Verwendung und Nutzung des digitalen Testfelds

# Siehe Formblatt V (Verwertung)

Zur Einordnung der nachherigen Verwendung bzw. der Besonderheiten des aufgebauten digitalen Testfelds, ist zunächst im Formblatt V „Verwertung“ eine Eigendarstellung vorzunehmen. Hierbei sollten kurz und prägnant der Hafen an sich mit seinen Gegebenheiten beschrieben werden. Zudem sind aktuelle Aktivitäten des/ der Skizzeneinreicher aufzuführen (Beteiligung an Strategien, in Arbeitsgemeinschaften, etc.). Ebenfalls sind aktuelle F&E-Tätigkeiten bzw. Bestrebungen zu beschreiben insbesondere die, die das digitalen Testfeld potenziell nutzen könnten.

Aufbauend auf den Aussagen ist die weitere geplante bzw. mögliche Verwendung des digitalen Testfelds darzustellen. Zum einen ist darzulegen, wie die neu geschaffene digitale Infrastruktur für eigene sowie gemeinsam mit Externen aufgesetzte innovative Projekte zur Verbesserung der Logistik 4.0 verwendet werden soll und ein Zeithorizont anzugeben. Zum anderen sind Nutzungsmöglichkeiten für Dritte (wie z.B. am Standort angesiedelte Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Start-Ups, etc.) darzulegen. Hinsichtlich des Transfers bzw. der Übertragbarkeit von Erkenntnissen aus dem Aufbau bzw. dem nachherigen Betrieb des Testfelds sind Aussagen zu treffen, welche Erkenntnisse das sein könnten und wie dieser Transfer positiv beeinflusst werden kann.

Hier nochmals der Hinweis, dass F&E-Tätigkeiten nicht durch DigiTest gefördert werden können, da es sich um ein reines Investitionsprogramm handelt.

Der Text in diesem Kapitel ist nur ein Hinweis und kann nach Ausfüllen des Formblattes einfach gelöscht werden. Weitere Informationen hier in diesem Kapitel sind nicht erforderlich.

# Investitionen

# Siehe Formblatt I (Investitionen)

In dem Formblatt I „Investitionen“ sind die geplanten Beschaffungen bzw. Unteraufträge aufzulisten und mit Aussagen zu den damit verbundenen Kosten bzw. Ausgaben zu hinterlegen sowie den einzelnen Erprobungsmöglichkeiten zuzuordnen. Angebote bzw. Preisauskünfte sind in dem Zusammenhang nicht vorzulegen. Diese können jedoch für Sie hilfreich sein, um die Investitionssummen besser abschätzen zu können.

Zudem sind bei Darstellung der Gesamtinvestitionen die unter der Nr. 8. der Förderrichtlinie genannten Regelungen (u.a. Wertgrenzen) zu berücksichtigen. Falls die dort genannten Beihilfegrenzen (5,5 Mio. € bei Seehäfen und 2,2 Mio. € bei Binnenhäfen) überschritten werden, sind Aussagen zu erwarteten Betriebsgewinn im Folgenden darzustellen.

Aussagen zum Betriebsgewinn:

…

Der Text in diesem Kapitel ist bis auf die ggf. erforderlichen Angaben zum Betriebsgewinn nur ein Hinweis und kann nach Ausfüllen des Formblattes einfach gelöscht werden. Weitere Informationen, die über den Betriebsgewinn hinausgehen, sind hier in diesem Kapitel nicht erforderlich.

# Zeit- und Arbeitsplan

# Siehe Formblatt Z (Zeit-/Arbeitsplan)

Der Ablauf des Aufbaus des digitalen Testfelds ist im Formblatt Z „Zeit- und Arbeitsplan“ darzulegen. Die Arbeiten bzw. Arbeitsschritte zur Umsetzung des digitalen Testfelds sind in einzelne Arbeitspakete (AP) zu untergliedern und inhaltlich zu beschreiben. Zudem ist der damit verbundene personelle Aufwand einzutragen bzw. die in dem Zusammenhang stehenden Unteraufträge zu benennen. Die Zeit, die zum Umsetzen der definierten Arbeitspakete erforderlich ist, ist in Form eines Zeitplans im Formblatt darzustellen. Angedachte Meilensteine können hier ebenfalls markiert, benannt und beschrieben werden.

Der Text in diesem Kapitel ist nur ein Hinweis und kann nach Ausfüllen des Formblattes einfach gelöscht werden. Weitere Informationen hier in diesem Kapitel sind nicht erforderlich.

**Anlagen**

* Formblatt E (Erprobungsfelder)
* Formblatt A (Ausrüstung)
* Formblatt V (Verwertung)
* Formblatt I (Investitionen)
* Formblatt Z (Zeit-/Arbeitsplan)
* …