

## 474281-2026 - Kilpailu

**Saksa – Tutkimus- ja kehityspalvelut ja niihin liittyvät konsulttipalvelut – FE 04.0369/2026/BGB - Zeitliche Entwicklung der akustischen Eigenschaften von Walzasphaltdeckschichten unter Verkehrsbelastung**

**OJ S 130/2026 09/07/2026**

**Hankintailmoitus tai käyttöoikeussopimusta koskeva ilmoitus – vakiojärjestelmä Palvelut**

### 1. Ostaja

---

#### 1.1. Ostaja

Virallinen nimi: Bundesanstalt für Straßen- und Verkehrswesen

Sähköposti: [forschungsvergabe@bast.de](mailto:forschungsvergabe@bast.de)

Ostajan oikeudellinen muoto: Keskushallinnon viranomainen

Pääasiallinen toimiala: Yleinen julkishallinto

### 2. Menettely

---

#### 2.1. Menettely

Ilmoituksen nimi: FE 04.0369/2026/BGB - Zeitliche Entwicklung der akustischen Eigenschaften von Walzasphaltdeckschichten unter Verkehrsbelastung

Kuvaus: Im Rahmen der Lärmvorsorge besteht gemäß dem 16.

Bundesimmissionsschutzgesetz ein gesetzlicher Anspruch auf Lärmschutz. Mit der Absenkung der Auslösewerte der Lärmsanierung für Bundesfernstraßen unterstrich das BMDV, dass die Lärmreduzierung ein zentrales Thema unserer Gesellschaft auf dem Gebiet des Umweltschutzes ist. Die akustischen Eigenschaften von Fahrbahndeckschichten können hier einen wesentlichen Beitrag des Straßenverkehrs zum Umweltschutz liefern. Entscheidend dabei ist, dass die Reduzierung des Reifen-Fahrbahn-Geräusches nicht nur im Neuzustand erreicht wird, sondern auch nach mehreren Jahren unter Verkehrsbelastung noch vorhanden ist. Mit der Einführung der überarbeiteten Richtlinien für Lärmschutz an Straßen (RLS-19) wird erstmalig auch der akustischen Dauerhaftigkeit von Fahrbahnbelägen Rechnung getragen, denn für die Festlegung der Straßendeckschichtkorrektur nach TP KoSD-19 werden ausschließlich Streckenabschnitte berücksichtigt, die zum Zeitpunkt der Messung mindestens 6 Jahre unter Verkehr sind. Dies berücksichtigt die Erkenntnis, dass sich die akustischen Eigenschaften der Fahrbahnoberfläche (Textur) unter dem Einfluss von Verkehr und Witterung verändern. Der Mechanismus von Texturveränderungen von Fahrbahndeckschichten unter dem Einfluss von Verkehr und Witterung über einen definierten Zeitraum ist jedoch bislang kaum wissenschaftlich untersucht worden. Daher wurde 2021 das Forschungsprojekt FE 04.0333/2021/BRB „Zeitliche Entwicklung der akustischen Eigenschaften von Walzasphaltdeckschichten unter Verkehrsbelastung“ ausgeschrieben und vergeben, in dem die akustischen und bautechnischen Eigenschaften von drei Walzasphaltdeckschichten SMA 8 S und SMA 8 LA sowie DSH-V5 auf 15 Neubaumaßnahmen unterschiedlicher Verkehrsbelastung zunächst über einen Nutzungszeitraum von drei Jahren untersucht und bewertet wurden. Es liegen detaillierte Daten zu Materialprüfungen sowie Textur- und akustischen Messungen aus jährlichen Mess- und Untersuchungsprogrammen vor. Die Untersuchungen, die im Forschungsprojekt FE 04.0333/2021/BRB „Zeitliche Entwicklung der akustischen Eigenschaften von Walzasphaltdeckschichten unter Verkehrsbelastung“ begonnen wurden, sollen nun für weitere 3 Jahre fortgesetzt werden, wobei die

durchzuführenden Untersuchungen auf den betrachteten Strecken in Art und Umfang den bisherigen entsprechen sollen. Ziel des Forschungsprojektes ist es, die primär verantwortlichen Einflüsse, die zum Verlust der geräuschkindernden Wirkung von Fahrbahnoberflächen führen, über einen Zeitraum von mindestens 6 Jahren aufzuzeigen sowie die Effekte im Detail an spezifischen Messstellen über einen definierten Zeitraum zu analysieren. Durch das grundlegende Verständnis der mechanischen Veränderungsprozesse, die für die Dauerhaftigkeit der akustischen Wirksamkeit verantwortlich sind, können die Erkenntnisse ggf. auch auf andere, hier nicht untersuchte Bauweisen übertragen werden.

Menettelyn tunniste: 5b239bcd-449d-44c8-a791-58162390706d

Sisäinen tunniste: Z2kä-FE 04.0369/2026/BGB

Menettelyn tyyppi: Avoin

Käytetään nopeatettua menettelyä: ei

Menettelyn tärkeimmät piirteet: Es gelten die für das Verfahren veröffentlichten Teilnahmebedingungen (Nr. 3 der Vergabe- und Vertragsunterlagen).

#### **2.1.1. Tarkoitus**

Pääasiallinen hankintalaji: Palvelut

Pääasiallinen luokitus (cpv): 73000000 Tutkimus- ja kehityspalvelut ja niihin liittyvät konsulttipalvelut

#### **2.1.2. Suorituspaikka**

Postitoimipaikka: Bergisch Gladbach

Postinumero: 51427

Maaryhmittely (NUTS): Rheinisch-Bergischer Kreis (DEA2B)

Maa: Saksa

#### **2.1.3. Arvo**

Ennakoitu arvo ilman arvonlisäveroa: 336 134,45 EUR

#### **2.1.4. Yleistä tietoa**

**Oikeusperusta:**

Direktiivi 2014/24/EU

vgv -

#### **2.1.6. Poissulkemisperusteet**

Poissulkemisperusteiden ilmoittamispaikka: Ilmoitus

Puhtaasti kansallisten poissulkemisperusteiden nojalla asetettujen velvoitteiden rikkominen:

Es gelten die in § 123 GWB und § 124 GWB genannten Ausschlussgründe. Nichtvorliegen der genannten Ausschlussgründe sind nachzuweisen durch Eigenerklärung, siehe Vergabeunterlage Nr. 4 (vgl. Teilnahmebedingungen Nr. 4.4).

## **5. Osa**

---

### **5.1. Osa: LOT-0000**

Ilmoituksen nimi: FE 04.0369/2026/BGB - Zeitliche Entwicklung der akustischen Eigenschaften von Walzasphaltdeckschichten unter Verkehrsbelastung

Kuvaus: Im Rahmen der Lärmvorsorge besteht gemäß dem 16.

Bundesimmissionsschutzgesetz ein gesetzlicher Anspruch auf Lärmschutz. Mit der Absenkung der Auslösewerte der Lärmsanierung für Bundesfernstraßen unterstrich das BMDV, dass die Lärmreduzierung ein zentrales Thema unserer Gesellschaft auf dem Gebiet des Umweltschutzes ist. Die akustischen Eigenschaften von Fahrbahndeckschichten können hier einen wesentlichen Beitrag des Straßenverkehrs zum Umweltschutz liefern. Entscheidend

dabei ist, dass die Reduzierung des Reifen-Fahrbahn-Geräusches nicht nur im Neuzustand erreicht wird, sondern auch nach mehreren Jahren unter Verkehrsbelastung noch vorhanden ist. Mit der Einführung der überarbeiteten Richtlinien für Lärmschutz an Straßen (RLS-19) wird erstmalig auch der akustischen Dauerhaftigkeit von Fahrbahnbelägen Rechnung getragen, denn für die Festlegung der Straßendeckschichtkorrektur nach TP KoSD-19 werden ausschließlich Streckenabschnitte berücksichtigt, die zum Zeitpunkt der Messung mindestens 6 Jahre unter Verkehr sind. Dies berücksichtigt die Erkenntnis, dass sich die akustischen Eigenschaften der Fahrbahnoberfläche (Textur) unter dem Einfluss von Verkehr und Witterung verändern. Der Mechanismus von Texturveränderungen von Fahrbahn-deckschichten unter dem Einfluss von Verkehr und Witterung über einen definierten Zeitraum ist jedoch bislang kaum wissenschaftlich untersucht worden. Daher wurde 2021 das Forschungsprojekt FE 04.0333/2021/BRB „Zeitliche Entwicklung der akustischen Eigenschaften von Walzasphaltdeckschichten unter Verkehrsbelastung“ ausgeschrieben und vergeben, in dem die akustischen und bautechnischen Eigenschaften von drei Walzasphaltdeckschichten SMA 8 S und SMA 8 LA sowie DSH-V5 auf 15 Neubaumaßnahmen unterschiedlicher Verkehrsbelastung zunächst über einen Nutzungszeitraum von drei Jahren untersucht und bewertet wurden. Es liegen detaillierte Daten zu Materialprüfungen sowie Textur- und akustischen Messungen aus jährlichen Mess- und Untersuchungsprogrammen vor. Die Untersuchungen, die im Forschungsprojekt FE 04.0333/2021/BRB „Zeitliche Entwicklung der akustischen Eigenschaften von Walzasphaltdeckschichten unter Verkehrsbelastung“ begonnen wurden, sollen nun für weitere 3 Jahre fortgesetzt werden, wobei die durchzuführenden Untersuchungen auf den betrachteten Strecken in Art und Umfang den bisherigen entsprechen sollen. Ziel des Forschungsprojektes ist es, die primär verantwortlichen Einflüsse, die zum Verlust der geräuscmindernden Wirkung von Fahrbahnoberflächen führen, über einen Zeitraum von mindestens 6 Jahren aufzuzeigen sowie die Effekte im Detail an spezifischen Messstellen über einen definierten Zeitraum zu analysieren. Durch das grundlegende Verständnis der mechanischen Veränderungsprozesse, die für die Dauerhaftigkeit der akustischen Wirksamkeit verantwortlich sind, können die Erkenntnisse ggf. auch auf andere, hier nicht untersuchte Bauweisen übertragen werden.

Sisäinen tunniste: Z2kä-FE 04.0369/2026/BGB

#### **5.1.1. Tarkoitus**

Pääasiallinen hankintalaji: Palvelut

Pääasiallinen luokitus (cpv): 73000000 Tutkimus- ja kehityspalvelut ja niihin liittyvät konsulttipalvelut

#### **5.1.2. Suorituspaikka**

Postitoimipaikka: Bergisch Gladbach

Postinumero: 51427

Maaryhmittely (NUTS): Rheinisch-Bergischer Kreis (DEA2B)

Maa: Saksa

#### **5.1.3. Arvioitu kesto**

Muu kesto: Tuntematon

#### **5.1.6. Yleistä tietoa**

**Varattu osallistuminen:**

Osallistumista ei ole varattu.

Hankintaa ei ole rahoitettu EU:n varoista

Hankintaan sovelletaan WTO:n julkisia hankintoja koskevaa sopimusta (GPA): kyllä

Tämä hankinta soveltuu myös pienille ja keskisuurille yrityksille (pk-yrityksille): ei

### 5.1.7. Strategiset hankinnat

Strategisten hankintojen tavoite: Ei strategista hankintaa

### 5.1.9. Valintaperusteet

Valintaperusteiden ilmoittamispaikka: Ilmoitus

Kriteeri: Ammatillinen riskivakuutus

Valintaperusteiden kuvaus: - Eine aktuelle Bankerklärung (nicht älter als drei Monate nach Ausstellungsdatum), Körperschaften des öffentlichen Rechts können die finanzielle Leistungsfähigkeit durch eine Eigenerklärung nachweisen. und - ein aktueller Nachweis über eine bestehende Berufs- bzw. Betriebshaftpflichtversicherung für Personen-, Vermögens- und Sachschäden, die über die Gesamtdauerzeit des Forschungsvorhabens Gültigkeit besitzt oder eine Eigenerklärung, in der der Bieter bestätigt, dass er sich im Fall der Zuschlagserteilung dazu verpflichtet, eine Berufs- bzw. Betriebshaftpflichtversicherung im o. g. Sinne abzuschließen und den entsprechenden Nachweis vorzulegen. Körperschaften des öffentlichen Rechts können den Rechtsstatus durch eine Eigenerklärung nachweisen. Die aufgeführten Anforderungen sind Mindestanforderungen.

Kriteeri: Viitteet määritelyihin palveluihin

Valintaperusteiden kuvaus: Erfahrung und Kenntnisse im Erstellen wissenschaftlicher Berichte und Dokumentationen von komplexen Sachverhalten. Nachzuweisen durch mindestens ein abgeschlossenes Referenzprojekt aus den letzten 5 Jahren (einzutragen in die Referenzliste zu Anforderung Nr. 1) Die aufgeführten Anforderungen sind Mindestanforderungen.

Kriteeri: Viitteet määritelyihin palveluihin

Valintaperusteiden kuvaus: Erfahrung und Kenntnisse in der Durchführung und Auswertung von CPX-Messungen gemäß DIN EN ISO 11819-2. Nachzuweisen durch mindestens ein abgeschlossenes Referenzprojekt aus den letzten 5 Jahren (einzutragen in die Referenzliste zu Anforderung Nr. 2) Die aufgeführten Anforderungen sind Mindestanforderungen.

Kriteeri: Viitteet määritelyihin palveluihin

Valintaperusteiden kuvaus: Erfahrung und Kenntnisse in der Durchführung und Auswertung von SPB-Messungen gemäß DIN EN ISO 11819-1. Nachzuweisen durch mindestens ein abgeschlossenes Referenzprojekt aus den letzten 5 Jahren (einzutragen in die Referenzliste zu Anforderung Nr. 3) Die aufgeführten Anforderungen sind Mindestanforderungen.

Kriteeri: Viitteet määritelyihin palveluihin

Valintaperusteiden kuvaus: Erfahrung und Kenntnisse in der Durchführung und Auswertung von 2D-Texturmessungen gemäß DIN EN ISO 13473 und 3D-Texturmessungen. Nachzuweisen durch mindestens ein abgeschlossenes Referenzprojekt aus den letzten 5 Jahren (einzutragen in die Referenzliste zu Anforderung Nr. 4) Die aufgeführten Anforderungen sind Mindestanforderungen.

Kriteeri: Viitteet määritelyihin palveluihin

Valintaperusteiden kuvaus: Erfahrung und Kenntnisse in der Durchführung und Auswertung von Schallabsorptionsgradmessungen gemäß DIN EN ISO 10534-2. Nachzuweisen durch mindestens ein abgeschlossenes Referenzprojekt aus den letzten 5 Jahren (einzutragen in die Referenzliste zu Anforderung Nr. 5) Die aufgeführten Anforderungen sind Mindestanforderungen.

Kriteeri: Viitteet määriteltäviin palveluihin

Valintaperusteen kuvaus: Erfahrung und Kenntnisse in der Durchführung und Auswertung von Asphalttechnologischen Untersuchungen. Nachzuweisen durch mindestens ein abgeschlossenes Referenzprojekt aus den letzten 5 Jahren (einzutragen in die Referenzliste zu Anforderung Nr. 6) Die aufgeführten Anforderungen sind Mindestanforderungen.

Kriteeri: Työkalut, laitokset tai tekniset laitteet

Valintaperusteen kuvaus: Notwendige technische Ausstattung für die im Projekt durchzuführenden Messungen und Untersuchungen. Nachzuweisen durch Eigenerklärung über die Verfügbarkeit der technischen Ausstattung (Bezugszeitpunkt: Auftragsausführung) (Eigenerklärung zur technischen Ausstattung zu Anforderung Nr. 7) Die aufgeführten Anforderungen sind Mindestanforderungen.

#### **5.1.10. Vertailuperusteet**

**Kriteeri:**

Tyyppi: Laatu

Nimi: Qualität

Kuvaus: Der Zuschlag wird auf das wirtschaftlichste Angebot erteilt. Zuschlagskriterien, Zuschlagsbedingungen, Bewertungs- und Auswahlmethode: siehe Teilnahmebedingungen, Nr. 8.

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (prosentteina, tarkka)

Vertailuperusteen luku: 50

**Kriteeri:**

Tyyppi: Hinta

Nimi: Preis

Kuvaus: Der Zuschlag wird auf das wirtschaftlichste Angebot erteilt. Zuschlagskriterien, Zuschlagsbedingungen, Bewertungs- und Auswahlmethode: siehe Teilnahmebedingungen, Nr. 8.

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (prosentteina, tarkka)

Vertailuperusteen luku: 50

#### **5.1.11. Hankinta-asiakirjat**

Kielet, joilla hankinta-asiakirjat ovat virallisesti saatavilla: saksa

Hankinta-asiakirjojen osoite: <https://www.evergabe-online.de/tenderdocuments.html?id=873972>

#### **5.1.12. Hankinnan ehdot**

**Tarjouksen/hakemuksen jättämisen ehdot:**

Tarjouksen/hakemuksen jättäminen sähköisesti: Pakollinen

Tarjouksen/hakemuksen toimitusosoite: <https://www.evergabe-online.de/tenderdetails.html?id=873972>

Kielet, joilla tarjoukset tai osallistumishakemukset voidaan toimittaa: saksa

Sähköinen luettelo: Ei sallittu

Vaihtoehtoiset tarjoukset: Ei sallittu

Tarjoaja voi jättää useamman kuin yhden tarjouksen: Sallittu

Tarjousten vastaanottamisen määräaika: 11/08/2026 06:00:00 (UTC+02:00) Itä-Euroopan aika, Keski-Euroopan kesäaika

Ajanjakso, jonka tarjouksen on pysyttävä voimassa: 13 Viikkoa

**Tiedot, joita voidaan täydentää myös tarjousten jättämiselle asetetun määräajan jälkeen :**

Hankkijan harkinnan mukaan kaikki puuttuvat hakuasiakirjat voidaan toimittaa myöhemmin.

Lisätiedot: siehe § 56 VgV

**Tietoa julkisesta avaamisesta:**

Tarjousten avaamisen päivämäärä: 11/08/2026 09:00:00 (UTC+02:00) Itä-Euroopan aika, Keski-Euroopan kesäaika

Lisätiedot: Die Angebotsöffnung ist nicht öffentlich.

**Sopimusehdot:**

Sopimuksen täytäntöönpano on rajattu tehtäväksi suojatyöohjelmien puitteissa: Ei

Sähköinen laskutus: Pakollinen

Tilaukset tehdään sähköisesti: kyllä

Maksut tehdään sähköisesti: kyllä

**5.1.15. Menetelmät**

**Puitejärjestely:**

Ei puitejärjestelyä

**Tietoa dynaamisesta hankintajärjestelmästä:**

Ei dynaamista hankintajärjestelmää

**5.1.16. Lisätietoja, sovittelu ja muutoksenhaku**

Muutoksenhakuelin: Bundeskartellamt

Tietoa muutoksenhaun määräajoista: Für die Einlegung von Rechtsbehelfen gelten folgende

Fristen: - Einlegung einer Rüge als Voraussetzung für den Nachprüfungsantrag, § 160 Abs. 3

S.1 Nr.1 GWB: Innerhalb von 10 Kalendertagen nach Erkennen des Vergabeversoßes. -

Einlegung eines Nachprüfungsantrages, § 160 Abs. 3 S.1 Nr.4 GWB: Spätestens 15 Tage

nach Zurückweisung der Rüge durch den öffentlichen Auftraggeber. - Feststellung der

Unwirksamkeit einer Zuschlagserteilung: Innerhalb von 30 Kalendertagen nach der

Information der betroffenen Bewerber/Bieter durch den öffentlichen Auftraggeber über den

Abschluss des Vertrages, jedoch nicht später als sechs Monate nach Vertragsschluss. Hat der

Auftraggeber die Auftragsvergabe im Amtsblatt der Europäischen Union bekannt gemacht,

endet die Frist zur Geltendmachung der Unwirksamkeit 30 Kalendertage nach

Veröffentlichung der Bekanntmachung.

Osallistumishakemuksia vastaanottava organisaatio: Bundesanstalt für Straßen- und Verkehrswesen

Tarjouksia käsittelevä organisaatio: Bundesanstalt für Straßen- und Verkehrswesen

## 8. Organisaatiot

---

**8.1. ORG-0000**

Virallinen nimi: Bundesanstalt für Straßen- und Verkehrswesen

Rekisterinumero: 0204:991-00122FUE-48

Postiosoite: Brüderstraße 53

Postitoimipaikka: Bergisch Gladbach

Postinumero: 51427

Maaryhmittely (NUTS): Rheinisch-Bergischer Kreis (DEA2B)

Maa: Saksa

Yhteyspiste: Referat Z2, Externe Forschungsvergabe

Sähköposti: [forschungsvergabe@bast.de](mailto:forschungsvergabe@bast.de)

Puhelin: 000

Internetosoite: <https://www.bast.de>

**Tämän organisaation roolit:**

Ostaja

Osallistumishakemuksia vastaanottava organisaatio  
Tarjouksia käsittelevä organisaatio

#### 8.1. **ORG-0001**

Virallinen nimi: Bundeskartellamt  
Rekisterinumero: t:022894990  
Yksikkö: Vergabekammer des Bundes  
Postiosoite: Kaiser-Friedrich-Straße 16  
Postitoimipaikka: Bonn  
Postinumero: 53113  
Maaryhmittely (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)  
Maa: Saksa  
Sähköposti: [vk@bundeskartellamt.bund.de](mailto:vk@bundeskartellamt.bund.de)  
Puhelin: +49 228 9499 0  
Faksi: +49 228 9499163  
Internetosoite: <https://bundeskartellamt.bund.de>  
**Tämän organisaation roolit:**  
Muutoksenhakuelin

#### 8.1. **ORG-0002**

Virallinen nimi: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)  
Rekisterinumero: 0204:994-DOEVD-83  
Postitoimipaikka: Bonn  
Postinumero: 53119  
Maaryhmittely (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)  
Maa: Saksa  
Sähköposti: [noreply.esender\\_hub@bescha.bund.de](mailto:noreply.esender_hub@bescha.bund.de)  
Puhelin: +49228996100  
**Tämän organisaation roolit:**  
TED eSender

## Ilmoituksen tiedot

---

Ilmoituksen tunnisteversionumero: cac20d8b-cbd3-49ae-af64-ea438a732bee - 01  
Lomakkeen tyyppi: Kilpailu  
Ilmoituksen tyyppi: Hankintailmoitus tai käyttöoikeussopimusta koskeva ilmoitus – vakiojärjestelmä  
Ilmoituksen alatyypinumero: 16  
Ilmoituksen lähetyspäivä: 07/07/2026 15:22:48 (UTC+02:00) Itä-Euroopan aika, Keski-Euroopan kesäaika  
Kielet, joilla tämä ilmoitus on virallisesti saatavilla: saksa  
Ilmoituksen julkaisunumero: 474281-2026  
EUVL S -lehden numero: 130/2026  
Julkaisupäivä: 09/07/2026