

Anhörung zur Bedeutung der Blockchain-Technologie¹ in den Netzsektoren Telekommunikation, Post, Energie und Eisenbahnen

Die Bundesnetzagentur hat am 18. November 2019 das Diskussionspapier „Die Blockchain-Technologie - Potenziale und Herausforderungen in den Netzsektoren Energie und Telekommunikation“ veröffentlicht. Mit dem untenstehenden Fragenkatalog möchte die Bundesnetzagentur den Informationsaustausch bzw. Diskussionsprozess zur Blockchain-Technologie in den Netzsektoren vertiefen. Die Bundesnetzagentur erhofft sich durch die Anhörung weitergehende Erkenntnisse zum aktuellen Reifegrad, zu konkreten Anwendungsfällen und zu etwaigen regulatorischen Herausforderungen der Blockchain-Technologie in den Netzsektoren zu gewinnen. Neben Stellungnahmen zum Energie- und Telekommunikationssektor bittet die Bundesnetzagentur insbesondere auch um Beiträge zum Post- und Eisenbahnsektor.

Die Anhörung richtet sich insbesondere an Unternehmen, Verbände und wissenschaftliche Institutionen. Bitte reichen Sie Ihre Stellungnahme bis zum

15. Januar 2020 ein.

Die Bundesnetzagentur behält sich vor, die eingereichten Stellungnahmen zu veröffentlichen. Bitte teilen Sie mit, ob Sie mit der Veröffentlichung Ihrer Stellungnahme einverstanden sind bzw. kennzeichnen Sie etwaige Betriebs- und Geschäftsgeheimnisse.

Fragenkatalog:

1. Bitte beschreiben Sie kurz konkrete Blockchain-Projekte, die Sie derzeit durchführen bzw. bereits durchgeführt haben.
2. Bitte beschreiben Sie die bei Ihren Projekten eingesetzte Blockchain-Architektur (Öffentliche-, Konsortiale-, Private Blockchain, Konsensmechanismus etc.) und begründen Sie, weshalb Sie sich für die jeweilige Blockchain-Architektur entschieden haben.
3. Welche Potenziale und welche konkreten Mehrwerte bietet die Blockchain-Technologie nach Ihrer Einschätzung im
 - Telekommunikationssektor,
 - Postsektor,
 - Energiesektor oder
 - Eisenbahnsektor?
4. Welche rechtlichen, technischen, ökonomischen Herausforderungen sind mit der Blockchain-Technologie verbunden und welche Lösungsansätze zur Bewältigung dieser Herausforderungen erscheinen in Ihrer Branche vielversprechend?
5. Bestehen aus Ihrer Sicht konkrete regulatorische Hemmnisse, die bestimmte Blockchain-Anwendungen erschweren bzw. verhindern?
6. Welchen Reifegrad hat die Technologie mittlerweile erreicht?
7. Gibt es aus Ihrer Sicht weitere relevante Themen oder Fragestellungen im Zusammenhang mit der Blockchain-Technologie in den Netzsektoren?
8. Welche Anmerkungen haben Sie zum Diskussionspapier „Die Blockchain-Technologie - Potenziale und Herausforderungen in den Netzsektoren Energie und Telekommunikation“?

¹ Der Fragenkatalog erstreckt sich nicht nur auf Blockchains, sondern auf alle Arten von Distributed-Ledger-Technologien.

Bitte reichen Sie Ihre Stellungnahme entweder schriftlich an:

Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen
Referat 119 „Digitalisierung und Vernetzung; Internetplattformen“
Tulpenfeld 4
53113 Bonn

oder per E-Mail an:

119-postfach@bnetza.de

ein.