

## **Anhörung zur Bedeutung der Blockchain-Technologie<sup>1</sup> 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“?

---

<sup>1</sup> 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](mailto:119-postfach@bnetza.de)

ein.