

# **Digitaler Euro Chancen für den Zahlungsverkehr in Europa**

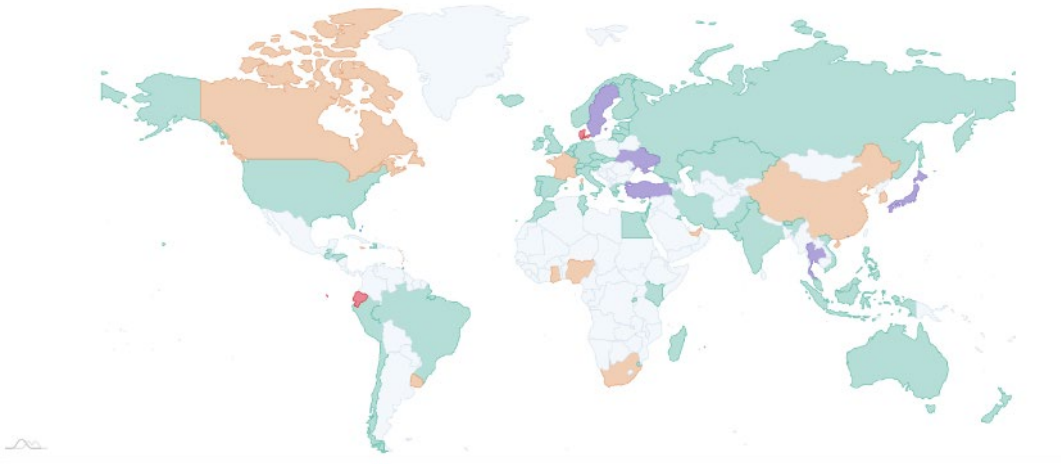
**Dr. Heike Winter**

**4. November 2021**

# Zentralbanken befassen sich zunehmend mit CBDC

## Aktivitäten weltweit I

— Zahlreiche Zentralbanken aktiv —

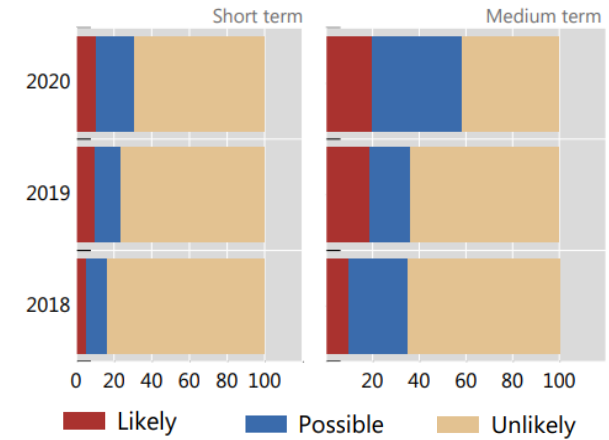


Stand: November 2021

Quelle: cbdtracker.org

— mit konkreteren Absichten —





Wahrscheinlichkeit der Emission von CBDC  
Anteil der Befragten

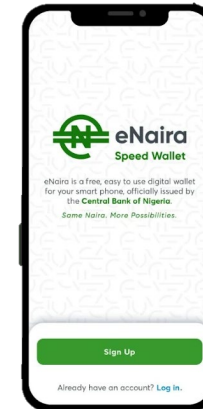
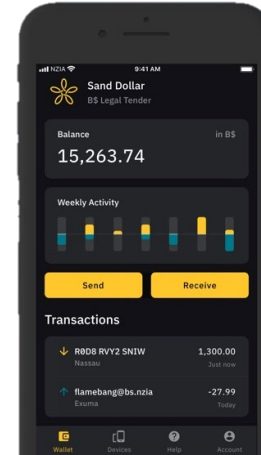


Quelle: BIS survey on central bank digital currency (2021)

# Projekte teilweise schon fortgeschritten

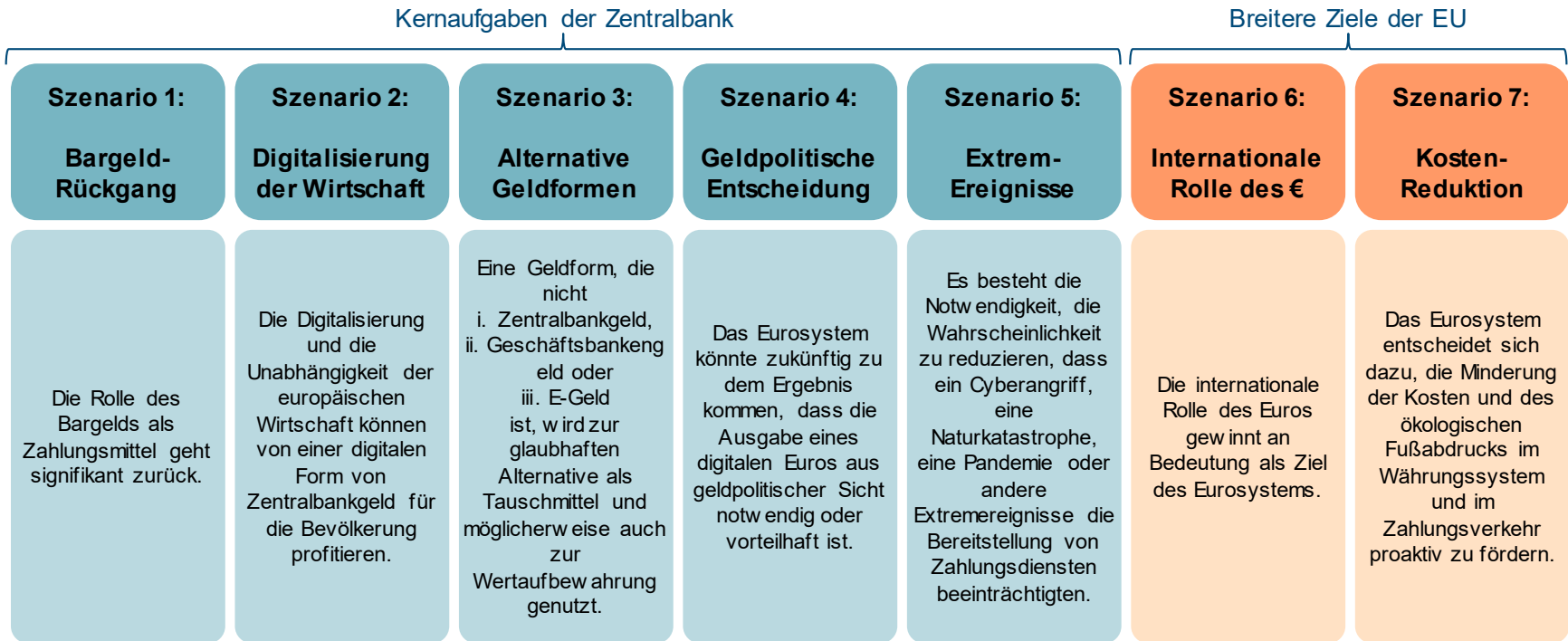
## Aktivitäten weltweit II

Währung	Land	Start
Sand Dollar		2020 (Oktober)
DCash		2021 (März) (Pilot)
e-CNY		2020 (April) (Pilot)
eNaira		2021 (Oktober) (Pilot)



# Mögliche Szenarien, die ein digitalen Euro erfordern könnten

## Motivation (nach Report on a digital Euro)

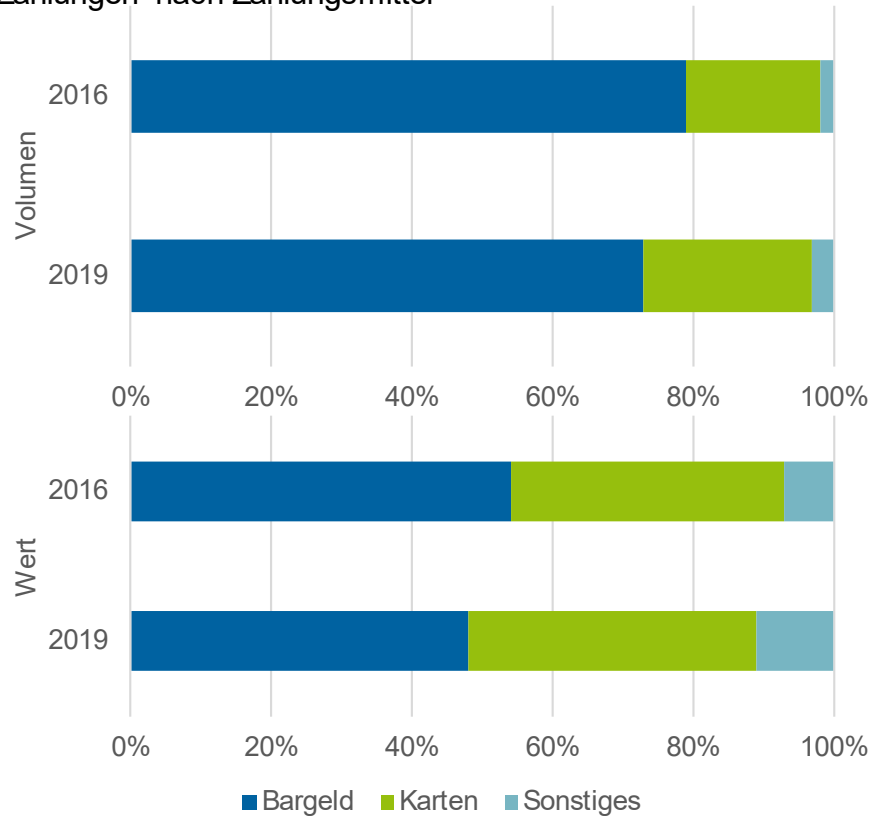


<https://www.ecb.europa.eu/euro/html/digitaleuro-report.en.html>

# Abnehmende Bargeldnutzung in Europa

## Standortbestimmung I

Zahlungen nach Zahlungsmittel



Quelle: DB Research, EZB

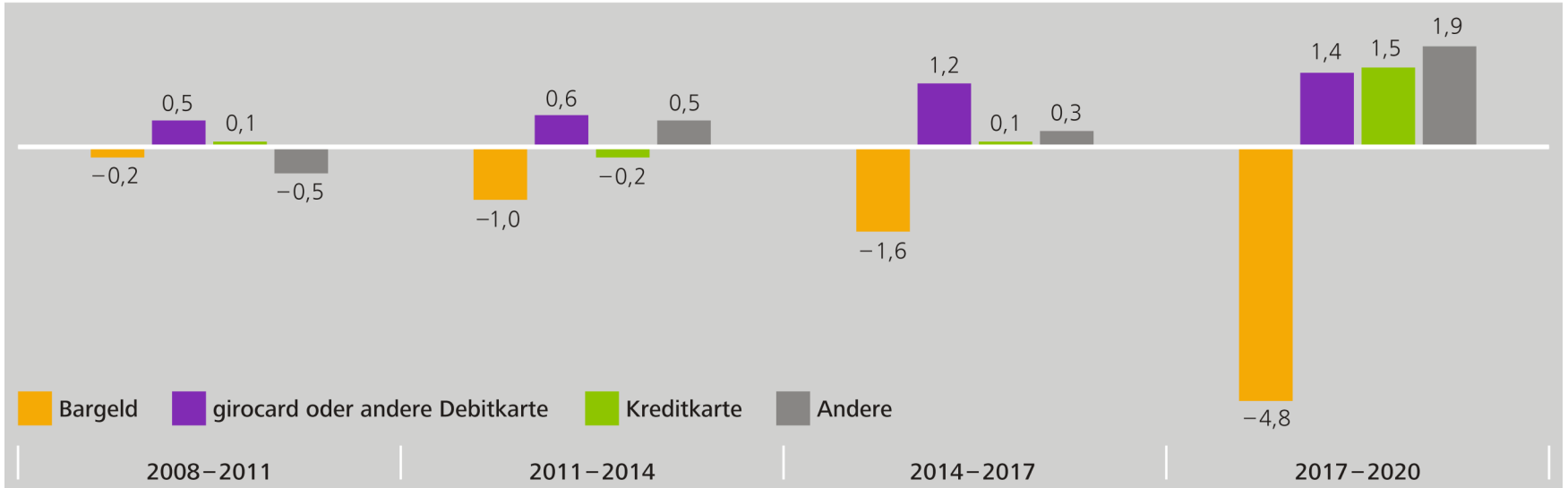
- Bargeld im Euroraum noch immer wichtig.
- Anteil nahm schon vor Corona sowohl nach Volumen als auch nach Wert ab.
- Heterogene Entwicklung: Stark fallend z.B. in Finnland und Niederlande (> 10 %), weniger stark in Deutschland oder Estland.
- Fallender Anteil am Volumen in allen Euroländern.

# Die Zahlungsverhaltensstudie zeigt dies ebenfalls für Deutschland

## Standortbestimmung II

### Verwendung von Zahlungsinstrumenten insgesamt<sup>\*)</sup>

jährliche Veränderung der Anteile in %-Punkten, Anzahl der Transaktionen, 2008–2020



\* Basis: alle Transaktionen (n=12 996).

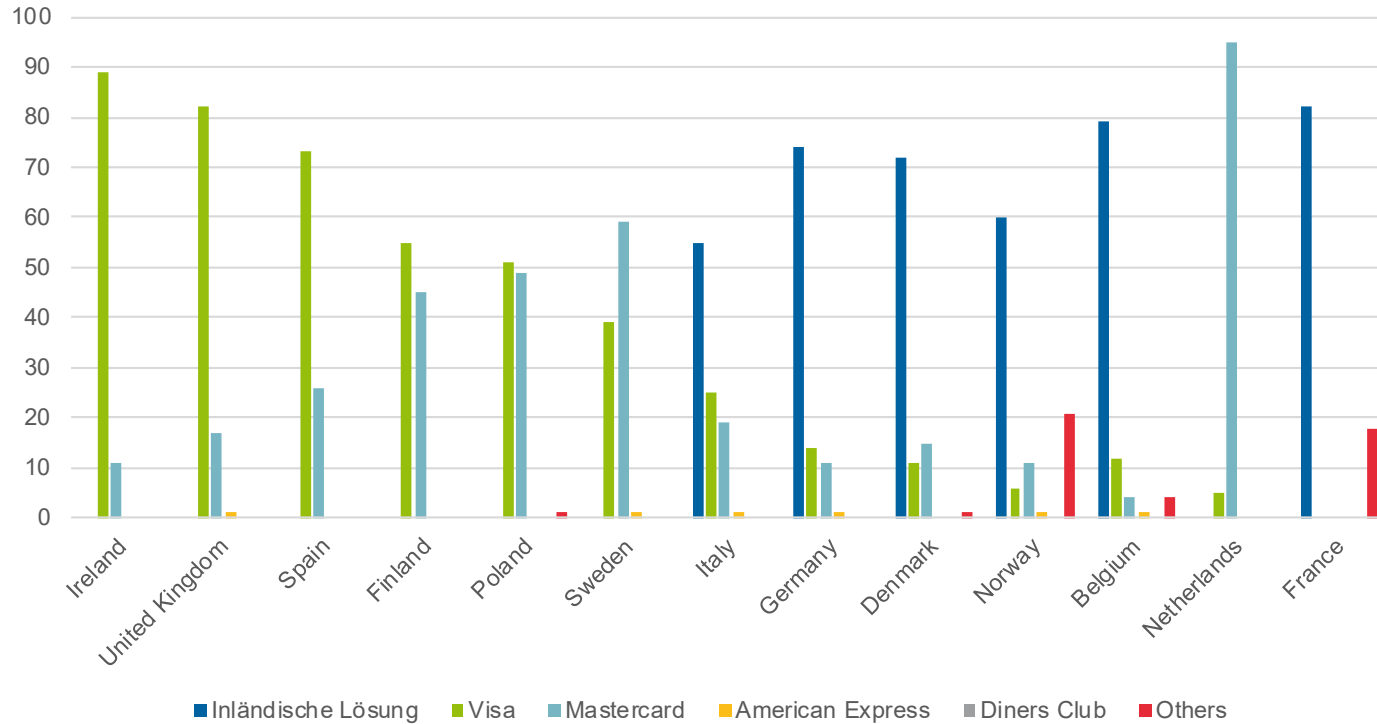
Deutsche Bundesbank

Z1PR0011.Chart

# Viele nationale Kartenzahlungsverfahren, wenige internationale Angebote

## Standortbestimmung III

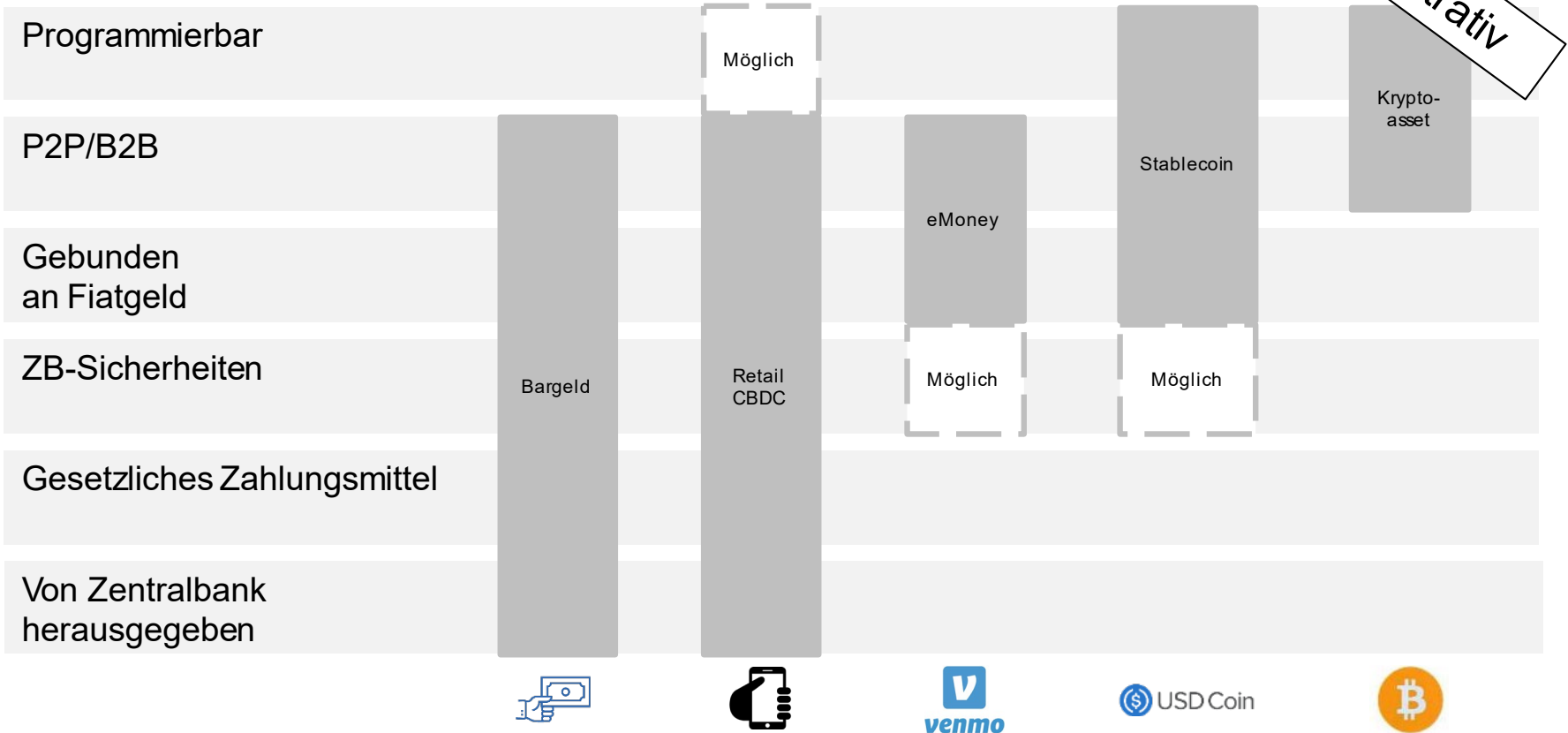
Anteile inländischer und internationaler Kartenschemes



Quelle: Statista, Worldpay

# CBDC mit einzigartigen Merkmalen und Potenzialen

## Digitalisierung





# Anwendungsbeispiele programmierbarer Zahlungen

## Digitalisierung II



### Machine-to-Machine

Vollautomatische Abrechnung zwischen Maschinen

- Autonomes Fahrzeug bezahlt selbstständig die Tankkladesäule für Elektrizität
- Zug zahlt Gebühr für Stationshalt an Bahnhof



### Pay-per-Use

Unmittelbare Begleichung eines Betrages in Abhängigkeit des Verbrauchs

- Nutzfahrzeug (z.B. Traktor) rechnet individuelle Nutzeinheiten ab
- Abrechnung der Leasinggebühr für Fahrzeuge (fixer + variabler Teil)



### Automated Settlement Payments

Smart Contract steuert Vertragsabwicklung als Treuhänder

- Delivery-versus-Payment Abwicklung bei Wertpapiergeschäft
- Abbildung von Emission und Lebenszyklus strukturierter Finanzprodukte

# Digitaler Euro Zeitplan

Gründung  
High-Level  
Task Force on  
CBDC

Januar  
2020

Entscheidung des  
EZB-Rats am 15.  
Juli 2021 für die  
Durchführung  
eines **D€-Projekts**

Oktober  
2020

Juli  
2021

1. Oktober 2021  
Start der Untersuchungs-  
phase des D€-Projekts

Oktober  
2021

*2-jährige  
Investigation  
Phase*

*ggf. 3-jährige  
Realisation  
Phase*

**Mögliche  
Einführung**

Veröffentlichung  
„Report on a  
digital Euro“

**Ziel:**  
Sicherstellen, dass das  
Eurosysteem vorbereitet ist, einen  
digitalen Euro einzuführen - sollte  
es diese Entscheidung treffen

# Digitaler Euro

## Öffentliche Konsultation

### — Eckpunkte eines digitalen Euros



Europaweit



Privatsphäre

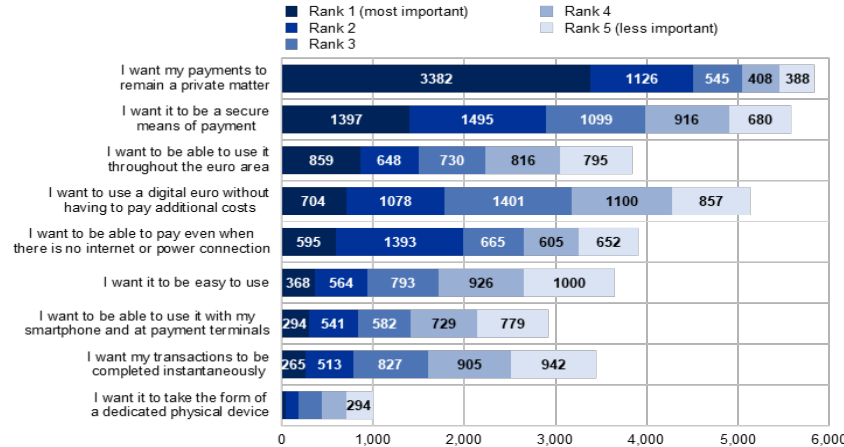


In möglichst jeder  
Zahlungssituation nutzbar



Zentralbankgeld

### — Erste Eindrücke aus der Konsultation zu Wünschen



Quelle: Eurosystem report on the public consultation on a digital euro (2021)

- Datenschutz als wichtigstes Merkmal, gefolgt von Sicherheit und breiter Nutzbarkeit
- Vor allem Händler und Bürger\*innen schätzen Datenschutz
- In DE Datenschutz besonders wichtig

# Digitaler Euro

## Themen für die Untersuchungsphase

