



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2026 bis März 2026**  
**Evaluation period January 2026 to March 2026**

**SPK an Ennepe und Ruhr**

**BLZ 45450050**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	172	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	182
02.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	195
03.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	190
04.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	181
05.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	193
06.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	184
07.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	179
08.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	189
09.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	187
10.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	176
11.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	186
12.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	181
13.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	144	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	187
14.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	176
15.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	187
16.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	180
17.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	198
18.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	187
19.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	177
20.01.2026	100,00%	0,00%	0,03%	119	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	295
21.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	165
22.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	177
23.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	182
24.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	177
25.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	181
26.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	172
27.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	173
28.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	178
29.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	184
30.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	188
31.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	120		100,00%	0,00%			99,60%	0,40%	271	194

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	183	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	198
02.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	181
03.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	178
04.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	177
05.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	263	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	328	175
06.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	179
07.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	391	195
08.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	171
09.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	323	169
10.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	176
11.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	102	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	176
12.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	181
13.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	109	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	178
14.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	183
15.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	159
16.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	172
17.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	176
18.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	114		100,00%	0,00%			93,67%	6,33%	261	171
19.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	173
20.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	177
21.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	178
22.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	96		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	155
23.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	168
24.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	174
25.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	176
26.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	184
27.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	107	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	184
28.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	191

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	173	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	197
02.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	185
03.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	189
04.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	178
05.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	190
06.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	321	180
07.03.2026	100,00%	0,00%	0,03%	114	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	183
08.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	174
09.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	169
10.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	173
11.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	173
12.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	180
13.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	114	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	176
14.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	180
15.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	91		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	145
16.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	75	95		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	142
17.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	145
18.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	152
19.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	156
20.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	157
21.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	173
22.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	189
23.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	175
24.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	179
25.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	179
26.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	112	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	196
27.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	192
28.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	216
29.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	100	144		100,00%	0,00%			95,77%	4,23%	245	189
30.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	188
31.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	187

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL   QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
1	100,00%	0,00%	0,00%	115,61	118,38		100,00%	0,00%			99,88%	0,12%	265.29	180,26

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 Q1

### Institut BLZ 45450050

---

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK an Ennepe und Ruhr für den Berichtszeitraum 01.01.2026 bis 31.03.2026 erstellt.

---

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK an Ennepe und Ruhr for the reporting period 01/01/2026 to 03/31/2026.

**Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:**

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds