



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026

Evaluation period April 2026 to June 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
01.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	188
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	194
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	180
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	196
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	192
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	188
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	188
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	140	121		100,00%	0,00%			76,26%	23,74%	723	624
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	189
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	189
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	195
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	181
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	190
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	185
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	183
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	110	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	186
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	186
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	178
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	187
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	185
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	107	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	201
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	131		99,66%	0,34%			100,00%	0,00%	265	183
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	139	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	177
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	114	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	184
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	200
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	206
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	196
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	183
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	201
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	201

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
01.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	204
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	203
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	102	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	180
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	197
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	177
06.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	182
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	188
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	181
09.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	201
10.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	215
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	192
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	206
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	192
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	158
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	191
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	200
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	201
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	183
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	210
20.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	183
21.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	116	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	184
22.05.2026	100,00%	0,00%	0,02%	115	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	184
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	216
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	178
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	176
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	183
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	108	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	182
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	192
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	201
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	212
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	195

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
01.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	177
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	182
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	148	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	184
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	201
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	194
06.06.2026	93,78%	6,22%	1,65%	93	120		92,22%	7,78%			90,83%	9,17%	276	198
07.06.2026	78,95%	21,05%	1,56%	100	128		78,52%	21,48%			77,78%	22,22%	258	223
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	225
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	218
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	209
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	214
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	226
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	227
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,03%	96	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	210
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	221
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	207
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	197
18.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	197
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	149	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	198
20.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	212
21.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	128	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	219
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	192
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	196
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	138	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	202
25.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	116	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	198
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	202
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	210
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	205
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	205
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	207

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
2	99,70%	0,30%	0,04%	113,37	127,84		99,67%	0,33%			99,39%	0,61%	263.00	200,21

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 Q2

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 01.04.2026 bis 30.06.2026 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 04/01/2026 to 06/30/2026.

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