



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025

Evaluation period July 2025 to September 2025

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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,11%	121	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	177
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	175
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	133	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	168
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	181
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	194
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	205
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	172
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	160
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	172
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	179
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	175
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	214
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	205
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	177
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	175
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	168
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	176
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	168
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	220
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	190
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	171
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	116	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	165
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	162
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	172
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	169
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	201
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	206
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	168
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	178
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	175
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	187

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	178
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	190
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	187
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	169
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	203
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	181
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	177
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	178
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	210
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	206
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	167
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	169
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	158
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	160
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	176
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	194
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	176
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	169
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	169
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	167
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	169
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	169
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	193
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	188
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	160
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	163
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	162
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	138		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	156	184
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	177
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	204
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	205

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	181
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	183
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	183
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	137		100,00%	0,00%			98,61%	1,39%	152	184
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	187
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	220
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	199
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	180
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	172
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	175
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	171
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	177
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	202
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	219
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	176
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	174
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	169
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	173
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	175
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	223
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	185
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	167
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	161
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,05%	127	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	168
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	106	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	178
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	167
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	210
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	208
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	176
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	177

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
3	100,00%	0,00%	0,00%	117,84	137,09		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	151.74	181,34

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

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