



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025**

## **Evaluation period July 2025 to September 2025**

**SPK Rhein-Nahe**

**BLZ 56050180**

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%	0,03%	125	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	205
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	183
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	180
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	172
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	176
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	166
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,07%	118	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	172
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	178
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	123	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	176
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	178
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	124	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	189
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	172
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	135		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	144	180
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,11%	115	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	174
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	176
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	173
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	168
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	185
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	172
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	182
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	170
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	174
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	135		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	149	172
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	173
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	177
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	173
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	187
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	184
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	202
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	184

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%	108	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	190
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	177
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	112	170
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	116	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	186
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	111	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	178
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	127		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	138	176
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	179
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	179
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	183
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	172
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	182
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	175
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	171
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	178
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	170
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	202
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	181
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	182
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	180
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	186
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	182
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	181
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	191
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	171
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,03%	120	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	186
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	120	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	179
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	181
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	188
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	197
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	208
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	111	208

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%	127	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	228
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	197
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	144		100,00%	0,00%			99,89%	0,11%	144	204
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	200
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	118	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	191
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	211
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	101	190
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	137	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	195
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	190
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	190
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	186
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	216
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	197
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	113	137		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	192	202
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	189
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	196
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	190
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	141	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	216
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	212
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	209
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	140		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	154	199
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	189
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	197
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	193
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	234
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	222
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	216
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,03%	126	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	220
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	210

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%	0,01%	114,21	133,15		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	143.08	187,79

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### Institut BLZ 56050180

---

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 Rhein-Nahe 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 Rhein-Nahe 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