



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025**

## **Evaluation period October 2025 to December 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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	238
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	219
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	207
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	220
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	202
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	216
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	137	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	211
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	191
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	115	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	194
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	196
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	213
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	214
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	202
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	189
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	127	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	193
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,03%	125	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	188
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	198
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	212
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	198
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,05%	121	133		100,00%	0,00%			97,63%	2,37%	268	200
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	139		100,00%	0,00%			97,28%	2,72%	260	201
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	209
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	136	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	208
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	207
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	217
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	215
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	232
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	203
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	154		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	274	212
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	245
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	216

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 56050180

#### 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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	222
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	203
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	277
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	207
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	202
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	202
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	202
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	218
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	205
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	226
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	208
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,03%	128	138		100,00%	0,00%			81,23%	18,77%	269	200
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	217
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	210
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	210
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	214
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,03%	117	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	219
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	205
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	204
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	151	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	203
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	221
22.11.2025	91,55%	8,45%	1,24%	103	141		93,61%	6,39%			90,87%	9,13%	242	209
23.11.2025	69,69%	30,31%	3,47%	95	136		74,40%	25,60%			68,98%	31,02%	249	186
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	131	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	254
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	218
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	211
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	237
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,04%	112	139		100,00%	0,00%			99,77%	0,23%	303	229
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	223
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	208

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 56050180

#### 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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	130	147		100,00%	0,00%			99,54%	0,46%	318	259
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	209
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	256
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	122	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	215
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	206
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	209
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	105	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	195
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	220	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	222
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	199
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	192
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	205
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	211
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	208
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	194
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,09%	120	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	235
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	206
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	202
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	204
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	117	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	212
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	200
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	202
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	223
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	206
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	202
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	127		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	255	204
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	202
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	190
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	199
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	249
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	221
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	200

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
4	99,58%	0,42%	0,06%	117,89	137,87		99,65%	0,35%			99,29%	0,71%	259.65	211,45

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### 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 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 10/01/2025 to 12/31/2025.

**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