



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

SPK Rhein-Haardt

BLZ 54651240

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%	0,01%	151	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	226
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	137	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	210
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	209
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	218
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	204
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	211
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	202
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	150	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	191
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	195
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	197
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	213
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	219
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	200
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	193
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	193
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	191
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	201
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	212
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	204
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	207
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	148	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	197
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	143	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	210
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	200
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	146	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	202
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	210
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	213
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	120	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	210
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	187
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	203
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	209
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	119	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	199

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%	109	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	211
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	207
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,04%	134	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	266
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	194
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	188
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	186
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	195
08.11.2025	91,51%	8,49%	1,67%	91	128		92,76%	7,24%			90,90%	9,10%	231	210
09.11.2025	79,92%	20,08%	1,54%	105	130		80,79%	19,21%			79,17%	20,83%	252	200
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	200
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	190
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,04%	170	129		100,00%	0,00%			80,86%	19,14%	567	417
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	182	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	426	324
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	442	337
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	422	345
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	407	314
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	448	321
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	447	316
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	428	314
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	440	308
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	433	307
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	428	315
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	423	322
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	442	318
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	451	314
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	449	316
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	459	333
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	472	337
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	434	351
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	426	334

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 54651240

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%	0,00%	131	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	461	329
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	466	324
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	459	334
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	132		100,00%	0,00%			99,87%	0,13%	276	198
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,18%	119	130		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	260	195
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	206
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,04%	126	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	199
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	249	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	189
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	181
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	180
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	184
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	183
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	205
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	179
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,10%	136	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	249
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	188
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	189
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	192
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,04%	141	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	192
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	208
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	205
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	133		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	259	201
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	191
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	202
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	128		99,78%	0,22%			100,00%	0,00%	261	208
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	200
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	195
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	196
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	221
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	132		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	260	206
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	204

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	99,69%	0,31%	0,04%	123,67	137,02		99,71%	0,29%			99,46%	0,54%	298.46	232,16

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 54651240

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-Haardt 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-Haardt 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