



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

Rheinhausen Sparkasse

BLZ 55350010

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%	128	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	294
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	227
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	228
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	218
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	200
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	137		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	225	234
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	230
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	211
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	206
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	210
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	222
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	217
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,03%	128	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	218
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	118	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	208
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	208
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	212
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	217
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	228
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	220
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,05%	123	129		100,00%	0,00%			97,63%	2,37%	259	212
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	138		100,00%	0,00%			97,48%	2,52%	266	222
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	224
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	231
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	233
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	274
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	251
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	257
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	247
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	150		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	286	246
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	274
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	139	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	236

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%	112	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	243
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	231
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	143	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	302
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	224
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	223
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	218
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	231
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	240
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	245
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,03%	114	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	227
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	228
12.11.2025	99,97%	0,03%	0,05%	193	136		100,00%	0,00%			81,23%	18,77%	269	219
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	226
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	226
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	237
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	126		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	228	234
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	115	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	238
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	231
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	146		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	261	226
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	127	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	241
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	232
22.11.2025	91,46%	8,54%	1,15%	121	135		94,15%	5,85%			91,19%	8,81%	251	241
23.11.2025	69,70%	30,30%	3,36%	115	129		75,44%	24,56%			69,10%	30,90%	252	215
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,04%	167	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	266
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	258
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	229
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	247
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	117	135		100,00%	0,00%			99,77%	0,23%	299	242
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	245
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	230

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%	0,04%	147	143		100,00%	0,00%			99,42%	0,58%	326	257
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	229
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	273
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	137	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	223
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	133		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	297	218
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	246
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	98	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	219
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	138		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	282	227
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	219
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	212
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	219
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	226
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	253
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	224
15.12.2025	99,99%	0,01%	0,13%	119	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	284
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	226
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	217
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	225
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	227
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	230
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	227
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	139	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	240
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	160	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	235
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	239
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	125		99,84%	0,16%			100,00%	0,00%	253	243
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	233
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	228
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	223
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	321	281
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	241
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	226

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%	118,20	135,93		99,67%	0,33%			99,29%	0,71%	261.66	233,48

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 55350010

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 Rheinhausen Sparkasse 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 Rheinhausen Sparkasse 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