



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025**  
**Evaluation period January 2025 to March 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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	82	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	199
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	91	198		100,00%	0,00%	1.001		100,00%	0,00%	149	225
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	220
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	83	168		100,00%	0,00%	650		100,00%	0,00%	121	208
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	80	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	112	197
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	88	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	200
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	141		100,00%	0,00%	430		100,00%	0,00%	143	218
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	214
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	217
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	218
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	129		100,00%	0,00%	888		100,00%	0,00%	120	210
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	111	194
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	139		100,00%	0,00%	369		100,00%	0,00%	151	225
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	215
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	146		100,00%	0,00%	1.075		100,00%	0,00%	143	210
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	142		100,00%	0,00%	190	741	100,00%	0,00%	143	215
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	147		100,00%	0,00%	387		100,00%	0,00%	151	224
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	205
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	201
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	227
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	214
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	212
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	214
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	138		100,00%	0,00%	289	1.510	100,00%	0,00%	139	213
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	204
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	80	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	112	199
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	144		100,00%	0,00%	129	252	100,00%	0,00%	154	221
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	222
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	216
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	222
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	91	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	229

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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	87	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	213
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	110	199
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	276
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	217
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	210
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	213
07.02.2025	99,99%	0,01%	0,17%	91	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	235
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	101	207
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	80	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	199
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	220
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	222
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	217
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	214
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	220
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	218
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	80	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	197
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	231
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	223
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	215
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	215
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,02%	100	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	214
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	207
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	198
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	219
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	218
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	210
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	219
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	209

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	89	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	205
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	111	190
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	216
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	212
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	209
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	211
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	91	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	211
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	207
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	80	126		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	114	197
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	216
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	93	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	224
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	211
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	89	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	215
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	215
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	138		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	125	222
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	209
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	217
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	214
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	210
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	213
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	214
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	212
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	196
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	207
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	201
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	202
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	217
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	224
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	210
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	137		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	119	207
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	230

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	92,80	142,23		100,00%	0,00%	202,67	730,30	99,95%	0,05%	135.43	213,41

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

### 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 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 01/01/2025 to 03/31/2025.

**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