



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	163		100,00%	0,00%		402	99,65%	0,35%	354	254
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	147		100,00%	0,00%	213		100,00%	0,00%	281	175
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	138		100,00%	0,00%		358	100,00%	0,00%	257	168
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	144		100,00%	0,00%		742	100,00%	0,00%	280	169
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	165
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	134		100,00%	0,00%	2.827		100,00%	0,00%	277	151
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	184
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	141		100,00%	0,00%		282	100,00%	0,00%	259	177
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,04%	165	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	174
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	171
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	177
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	176
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	173
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	179
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	176
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	145		100,00%	0,00%	197	634	100,00%	0,00%	282	171
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	145		100,00%	0,00%	223	650	100,00%	0,00%	281	175
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	145		100,00%	0,00%		652	100,00%	0,00%	280	181
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	193
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	176
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	182
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	136		100,00%	0,00%		439	100,00%	0,00%	280	200
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	175
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	175
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	177
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	177
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	166
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	140		100,00%	0,00%	182	666	100,00%	0,00%	287	182
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	147		100,00%	0,00%		238	100,00%	0,00%	293	191
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	185
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	144		100,00%	0,00%		486	100,00%	0,00%	293	185

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	173
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	125		100,00%	0,00%		398	100,00%	0,00%	277	171
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	165
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	136		100,00%	0,00%	519		100,00%	0,00%	287	188
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	168
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	179
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	132		100,00%	0,00%		518	100,00%	0,00%	294	179
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	175
09.11.2024	87,32%	12,68%	4,66%	132	123		94,77%	5,23%			90,85%	9,15%	272	173
10.11.2024	81,65%	18,35%	2,05%	79	132		86,23%	13,77%	212	939	81,25%	18,75%	116	213
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	225
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	215
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	212
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	121		100,00%	0,00%		1.091	100,00%	0,00%	139	210
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	119		100,00%	0,00%		420	100,00%	0,00%	140	217
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	225
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	214
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	129		100,00%	0,00%		2.488	100,00%	0,00%	142	218
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	221
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	217
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	217
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	216
23.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	84	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	222
24.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	216
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	130		100,00%	0,00%	500	688	100,00%	0,00%	146	223
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	233
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	136		100,00%	0,00%	282	1.209	100,00%	0,00%	151	231
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	241
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	234
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	85	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	82	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	213
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	141		100,00%	0,00%	315	511	100,00%	0,00%	167	244
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	96	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	238
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	95	141		100,00%	0,00%	343		99,64%	0,36%	180	266
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	246
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	233
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	239
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	87	136		100,00%	0,00%	519		99,89%	0,11%	124	254
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	141		100,00%	0,00%		1.066	100,00%	0,00%	141	232
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	95	141		100,00%	0,00%		713	100,00%	0,00%	148	230
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	92	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	227
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	94	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	232
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	226
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	85	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	231
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	80	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	222
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	234
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	232
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	99	146		82,18%	17,82%			100,00%	0,00%	141	224
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	144		100,00%	0,00%		1.571	100,00%	0,00%	142	230
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	90	143		100,00%	0,00%	578	1.058	100,00%	0,00%	142	229
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	225
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	112	212
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	156		100,00%	0,00%		1.078	100,00%	0,00%	146	232
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	79	157		100,00%	0,00%	412	822	100,00%	0,00%	118	225
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	79	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	112	229
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	76	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	112	214
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	241
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	80	193		100,00%	0,00%	267		100,00%	0,00%	120	229
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	188		100,00%	0,00%		603	100,00%	0,00%	111	213
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	240
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	190		100,00%	0,00%	212	487	100,00%	0,00%	127	212

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	99,66%	0,34%	0,08%	119,23	139,71		99,60%	0,40%	331,60	828,83	99,69%	0,31%	197.84	205,80

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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