



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023

Evaluation period July 2023 to September 2023

Rheinhausen Sparkasse

BLZ 55350010

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 55350010

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	291		100,00%	0,00%		461	100,00%	0,00%	165	207
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,68%	58	290		100,00%	0,00%			88,89%	11,11%	7.932	959
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	304		100,00%	0,00%	260	679	100,00%	0,00%	218	245
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	90	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	266
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	284		100,00%	0,00%	282	678	100,00%	0,00%	194	235
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	234
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	239
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	292		100,00%	0,00%		1.212	100,00%	0,00%	159	216
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	284		100,00%	0,00%	531	454	100,00%	0,00%	149	215
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	282		100,00%	0,00%	118	517	100,00%	0,00%	197	246
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	299		100,00%	0,00%		211	100,00%	0,00%	183	233
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	218
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	315		100,00%	0,00%		1.313	100,00%	0,00%	183	232
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	301		100,00%	0,00%		600	100,00%	0,00%	172	218
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	283		100,00%	0,00%	322	559	100,00%	0,00%	159	211
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	272		100,00%	0,00%		1.229	100,00%	0,00%	147	202
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	280		100,00%	0,00%	227	578	100,00%	0,00%	193	221
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	291		100,00%	0,00%		641	100,00%	0,00%	174	226
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	294		100,00%	0,00%	174	434	100,00%	0,00%	180	231
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	293		100,00%	0,00%			87,94%	12,06%	170	221
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	224
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	277		100,00%	0,00%		935	100,00%	0,00%	156	210
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	207
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	302		100,00%	0,00%		835	100,00%	0,00%	178	224
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	286		100,00%	0,00%		461	100,00%	0,00%	182	233
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	228
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	331		100,00%	0,00%	242	504	100,00%	0,00%	185	230
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	229
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	304		100,00%	0,00%	210	860	100,00%	0,00%	160	216
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	294		100,00%	0,00%		573	100,00%	0,00%	147	207
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	298		100,00%	0,00%	202	1.405	100,00%	0,00%	196	240

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 55350010

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	310		100,00%	0,00%	222	539	100,00%	0,00%	199	233
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	322		100,00%	0,00%	147	437	100,00%	0,00%	189	229
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	231
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	231
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	220
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	209
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	309		100,00%	0,00%	205	545	100,00%	0,00%	184	231
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	310		100,00%	0,00%		503	100,00%	0,00%	181	232
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	309		100,00%	0,00%	123		100,00%	0,00%	177	224
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	318		100,00%	0,00%	122	488	100,00%	0,00%	180	229
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	296		100,00%	0,00%	139	723	100,00%	0,00%	177	223
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	214
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	209
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	288		100,00%	0,00%	187	705	100,00%	0,00%	174	222
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	275		100,00%	0,00%		524	100,00%	0,00%	164	212
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	215
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	223
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	280		100,00%	0,00%		1.171	100,00%	0,00%	166	219
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	289		100,00%	0,00%	262	592	100,00%	0,00%	158	215
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	207
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	278		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	172	213
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	275		100,00%	0,00%		1.545	100,00%	0,00%	171	216
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	272		100,00%	0,00%		162	100,00%	0,00%	169	210
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	283		100,00%	0,00%		543	100,00%	0,00%	173	213
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	271		100,00%	0,00%	355	327	100,00%	0,00%	173	211
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	206
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	253		100,00%	0,00%		496	100,00%	0,00%	127	169
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	180
29.08.2023	99,97%	0,03%	0,03%	57	282		100,00%	0,00%	218	719	100,00%	0,00%	148	191
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	277		100,00%	0,00%		361	100,00%	0,00%	148	195
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	198

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 55350010

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	287		100,00%	0,00%	217	1.688	100,00%	0,00%	150	192
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	284		100,00%	0,00%	163	446	100,00%	0,00%	137	190
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	202
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	289		100,00%	0,00%	244	410	100,00%	0,00%	182	224
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	284		100,00%	0,00%	182		100,00%	0,00%	177	225
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	219
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	221
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	297		100,00%	0,00%		462	100,00%	0,00%	174	219
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	285		100,00%	0,00%		409	100,00%	0,00%	154	207
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	201
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	289		100,00%	0,00%	125	373	100,00%	0,00%	168	217
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	291		100,00%	0,00%		735	100,00%	0,00%	171	221
13.09.2023	99,96%	0,04%	0,01%	65	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	211
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	290		100,00%	0,00%		1.303	100,00%	0,00%	168	213
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	298		100,00%	0,00%		411	100,00%	0,00%	167	211
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	207
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	198
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	290		100,00%	0,00%		622	100,00%	0,00%	167	209
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	214
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	282		100,00%	0,00%	144	308	100,00%	0,00%	164	212
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	211
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	277		100,00%	0,00%	147	147	100,00%	0,00%	166	218
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	296		100,00%	0,00%		584	100,00%	0,00%	152	210
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	279		100,00%	0,00%	433		100,00%	0,00%	144	206
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	281		100,00%	0,00%		455	100,00%	0,00%	169	217
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	220
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	295		100,00%	0,00%	159	2.293	100,00%	0,00%	172	214
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	297		100,00%	0,00%		901	100,00%	0,00%	172	218
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	221
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	344		100,00%	0,00%	212	442	100,00%	0,00%	157	213

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	60,10	290,90		100,00%	0,00%	219,13	681,96	99,75%	0,25%	253.82	225,15

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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