



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023

Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Rhein-Haardt

BLZ 54651240

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,70%	58	285		100,00%	0,00%			90,33%	9,67%	6.893	521
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	201
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	211
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	210
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	210
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	207
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	204
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	201
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	206
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	204
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	200
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	201
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	207
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	206
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	200
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	209
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	208
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	203
20.07.2023	99,93%	0,07%	0,03%	71	315		100,00%	0,00%			87,94%	12,06%	169	206
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	206
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	204
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	204
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	205
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	209
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	207
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	207
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	210
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	203
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	202
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	207
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	213
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	215
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	212
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	210
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	204
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	207
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	286		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	176	211
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	201
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	203
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	202
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	200
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	200
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	195
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	198
17.08.2023	99,96%	0,04%	0,09%	64	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	201
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	205
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	199
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	202
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	208
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	197
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	198
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	75	276		100,00%	0,00%			97,69%	2,31%	165	198
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	156
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	162
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	267		100,00%	0,00%			98,89%	1,11%	139	174
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	178
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	171
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	176
03.09.2023	99,96%	0,04%	0,02%	55	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	195
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	201
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	82	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	203
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	204
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	201
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	204
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	200
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	197
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	199
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	199
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	195
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	194
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	199
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	196
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	192
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	195
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	201
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	197
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	195
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	196
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	199
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	204
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	206
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	197

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%	61,76	291,04		100,00%	0,00%			99,73%	0,27%	239.10	203,36

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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 01.07.2023 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 SPK Rhein-Haardt 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