



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Rhein-Haardt

BLZ 54651240

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	187
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	187
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	195
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	202
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	200
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	204
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	195
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	199
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	198
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	228		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	155	187
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,08%	65	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	192
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	201
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	203
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	195
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	187
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	187
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	198
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	194
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	201
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	206
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	191
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	180
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	202
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	209		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	182	199
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	198
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	200
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	198
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	187
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	188

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	179
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	196
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	196
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	199
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	221		100,00%	0,00%			99,10%	0,90%	195	200
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	185
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	52	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	191
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	195
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	191
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	67	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	193
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	191
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	187
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	187
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	189
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	193
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	54	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	190
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	188
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	192
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	191
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	184
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	66	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	192
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	195
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	201
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	196
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	52	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	183
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	188
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	185
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	197

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 54651240

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	199
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	196
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	190
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	184
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	200
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	210
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	211
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	206
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	204
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	199
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	195
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	261		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	176	199
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,14%	70	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	201
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	200
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	196
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	201
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	193
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	167
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	215
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	201
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	197
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	69	273		100,00%	0,00%		1.052	100,00%	0,00%	175	198
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	199
24.06.2023	96,55%	3,45%	0,91%	60	276		94,03%	5,97%			92,05%	7,95%	164	197
25.06.2023	73,96%	26,04%	2,90%	66	347		85,42%	14,58%			73,66%	26,34%	153	207
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	302		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	173	206
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	203
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	204
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	204
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 54651240

2	99,68%	0,32%	0,07%	57,90	233,67	99,78%	0,22%	1.052,00	99,62%	0,38%	171.37	195,48
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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