



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Rhein-Haardt

BLZ 54651240

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	158		100,00%	0,00%	195	528	100,00%	0,00%	215	182
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%	191	469	100,00%	0,00%	186	163
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	186	469	100,00%	0,00%	172	158
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	171		100,00%	0,00%	191	488	99,65%	0,35%	212	206
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	188		100,00%	0,00%	188	501	100,00%	0,00%	226	194
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	177		100,00%	0,00%	187	486	98,97%	1,03%	213	278
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,66%	372	289		100,00%	0,00%	191	513	98,64%	1,36%	260	304
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	175		100,00%	0,00%	191	477	100,00%	0,00%	216	197
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	183	460	100,00%	0,00%	183	188
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%	182	484	100,00%	0,00%	176	184
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%	199	505	100,00%	0,00%	207	199
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	159		100,00%	0,00%	186	458	100,00%	0,00%	213	199
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		100,00%	0,00%	191	463	100,00%	0,00%	213	203
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	189	488	100,00%	0,00%	206	200
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	192	484	100,00%	0,00%	215	203
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	190	462	100,00%	0,00%	187	187
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		100,00%	0,00%	184	475	100,00%	0,00%	240	183
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	161		100,00%	0,00%	198	588	100,00%	0,00%	225	232
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	194	504	100,00%	0,00%	215	200
20.07.2022	99,88%	0,12%	0,17%	56	156		99,91%	0,09%	185	503	85,19%	14,81%	200	202
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	172		100,00%	0,00%	181	482	100,00%	0,00%	211	204
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	183	476	100,00%	0,00%	204	201
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%	184	483	100,00%	0,00%	177	190
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%	177	505	100,00%	0,00%	176	184
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	180	469	100,00%	0,00%	200	202
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,09%	58	169		91,79%	8,21%	185	478	100,00%	0,00%	212	208
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	183	470	100,00%	0,00%	209	201
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	179	488	100,00%	0,00%	211	207
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%	188	481	100,00%	0,00%	218	204
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	163		100,00%	0,00%	195	498	100,00%	0,00%	194	189
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%	175	489	100,00%	0,00%	166	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	182		100,00%	0,00%	184	495	100,00%	0,00%	209	203
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	196		100,00%	0,00%	183	489	100,00%	0,00%	200	212
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	192		100,00%	0,00%	204	509	100,00%	0,00%	207	200
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	220		93,19%	6,81%	197	515	100,00%	0,00%	208	212
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	208		100,00%	0,00%	192	515	100,00%	0,00%	206	211
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%	180	545	100,00%	0,00%	174	189
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	202		100,00%	0,00%	177	496	100,00%	0,00%	166	198
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	204		100,00%	0,00%	191	490	100,00%	0,00%	204	206
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	193		100,00%	0,00%	184	477	100,00%	0,00%	205	200
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	188		100,00%	0,00%	188	461	100,00%	0,00%	201	196
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		100,00%	0,00%	191	477	100,00%	0,00%	207	202
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%	189	447	100,00%	0,00%	203	202
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%	183	479	100,00%	0,00%	176	189
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		100,00%	0,00%	179	463	100,00%	0,00%	168	180
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	185	472	100,00%	0,00%	191	189
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	190	506	100,00%	0,00%	200	195
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	189	441	100,00%	0,00%	196	189
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	188	483	100,00%	0,00%	199	196
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	188	470	100,00%	0,00%	203	190
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	148		100,00%	0,00%	190	460	100,00%	0,00%	172	182
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%	188	489	100,00%	0,00%	172	179
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	192	478	100,00%	0,00%	196	191
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		94,40%	5,60%	218	493	100,00%	0,00%	224	192
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	204	510	100,00%	0,00%	210	191
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	196	498	100,00%	0,00%	211	192
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	205	509	100,00%	0,00%	207	191
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	184	453	100,00%	0,00%	176	182
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%	188	556	100,00%	0,00%	168	179
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	189	477	100,00%	0,00%	192	197
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		99,96%	0,04%	187	503	100,00%	0,00%	201	201
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		99,98%	0,02%	190	537	100,00%	0,00%	204	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%	191	496	100,00%	0,00%	214	201
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		99,99%	0,01%	193	498	100,00%	0,00%	211	200
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		100,00%	0,00%	195	512	100,00%	0,00%	186	187
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%	187	494	100,00%	0,00%	171	178
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%	193	514	100,00%	0,00%	200	189
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%	195	492	100,00%	0,00%	213	192
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%	191	500	100,00%	0,00%	198	191
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%	188	501	100,00%	0,00%	200	189
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	180		99,99%	0,01%	197	494	100,00%	0,00%	197	190
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	190		100,00%	0,00%	188	486	100,00%	0,00%	172	191
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%	184	496	100,00%	0,00%	160	178
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	191	525	100,00%	0,00%	194	181
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%	192	500	100,00%	0,00%	198	184
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	168		100,00%	0,00%	192	482	100,00%	0,00%	193	182
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,06%	64	186		100,00%	0,00%	219	552	100,00%	0,00%	243	200
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%	200	493	100,00%	0,00%	205	182
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%	191	480	100,00%	0,00%	166	178
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	187	534	100,00%	0,00%	159	175
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%	199	506	100,00%	0,00%	190	182
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	173		100,00%	0,00%	195	505	100,00%	0,00%	196	188
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%	193	486	100,00%	0,00%	193	181
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	175		100,00%	0,00%	193	482	100,00%	0,00%	200	187
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	210	502	100,00%	0,00%	199	182
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	189	468	100,00%	0,00%	168	180
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	183	478	100,00%	0,00%	158	175
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	196		100,00%	0,00%	298	1.425	98,22%	1,78%	217	3.181
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	186		100,00%	0,00%	188	481	100,00%	0,00%	203	220
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,08%	58	189		100,00%	0,00%	184	501	91,96%	8,04%	183	199
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	80	189		100,00%	0,00%	182	502	100,00%	0,00%	201	202
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	221		100,00%	0,00%	197	535	100,00%	0,00%	226	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%	60,20	171,62		99,77%	0,23%	191,10	502,58	99,70%	0,30%	198.13	227,36

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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