



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Rhein-Nahe

BLZ 56050180

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 56050180

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%	0,03%	57	241		100,00%	0,00%		1.176	100,00%	0,00%	170	200
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	56	233		100,00%	0,00%	167	973	100,00%	0,00%	156	190
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	235		100,00%	0,00%	202	847	100,00%	0,00%	199	222
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,08%	59	237		100,00%	0,00%		846	100,00%	0,00%	194	226
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,11%	61	241		100,00%	0,00%	361	780	100,00%	0,00%	192	225
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	59	234		100,00%	0,00%	148	1.384	100,00%	0,00%	194	221
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	60	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	203
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	244		100,00%	0,00%	390	2.290	100,00%	0,00%	166	199
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	57	249		100,00%	0,00%	262		100,00%	0,00%	168	208
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	238		100,00%	0,00%	236	678	100,00%	0,00%	154	200
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	232		100,00%	0,00%	471	1.517	100,00%	0,00%	191	215
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	63	228		100,00%	0,00%	370	914	100,00%	0,00%	192	225
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	226		100,00%	0,00%		664	100,00%	0,00%	189	212
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	216		100,00%	0,00%	341	1.090	100,00%	0,00%	188	212
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	231		100,00%	0,00%		607	100,00%	0,00%	166	202
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	216		100,00%	0,00%	443	548	100,00%	0,00%	156	200
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	210		100,00%	0,00%	253	1.057	100,00%	0,00%	200	221
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	222		100,00%	0,00%	586	832	100,00%	0,00%	195	223
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	208		100,00%	0,00%	231	720	100,00%	0,00%	193	223
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	222		100,00%	0,00%	238	430	100,00%	0,00%	191	224
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	52	222		100,00%	0,00%	279	904	100,00%	0,00%	196	226
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	207
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	216		100,00%	0,00%		591	100,00%	0,00%	140	186
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	51	211		100,00%	0,00%	384	1.200	100,00%	0,00%	196	224
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	220		100,00%	0,00%	152	923	100,00%	0,00%	190	228
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	219		100,00%	0,00%	306	797	100,00%	0,00%	187	223
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	228		100,00%	0,00%	420	1.208	100,00%	0,00%	201	231
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	234		100,00%	0,00%	259	849	100,00%	0,00%	201	221
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	240		100,00%	0,00%	325		100,00%	0,00%	164	203
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	232		100,00%	0,00%	112		100,00%	0,00%	154	198

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 56050180

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%	0,00%	48	237		100,00%	0,00%	211	372	100,00%	0,00%	153	200
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	226		100,00%	0,00%	397	892	100,00%	0,00%	201	219
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	227		100,00%	0,00%	193	787	100,00%	0,00%	205	232
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	227		100,00%	0,00%	298	674	100,00%	0,00%	196	222
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	225		100,00%	0,00%	316	507	100,00%	0,00%	193	218
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	228		100,00%	0,00%	153	1.557	100,00%	0,00%	162	197
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	232		100,00%	0,00%		1.116	100,00%	0,00%	153	188
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	228		100,00%	0,00%	176	705	100,00%	0,00%	199	228
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	227		100,00%	0,00%		1.016	100,00%	0,00%	191	221
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	228		100,00%	0,00%	210	849	100,00%	0,00%	189	222
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	237		100,00%	0,00%		448	100,00%	0,00%	188	218
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	214		100,00%	0,00%	202	767	100,00%	0,00%	190	215
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	225		100,00%	0,00%	456	195	100,00%	0,00%	163	202
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	219		100,00%	0,00%	375	889	100,00%	0,00%	148	199
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	213		100,00%	0,00%	126	678	100,00%	0,00%	187	220
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	208		100,00%	0,00%	148	954	100,00%	0,00%	185	218
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	209		100,00%	0,00%		693	100,00%	0,00%	180	208
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	226		100,00%	0,00%	364	916	100,00%	0,00%	161	197
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	225		100,00%	0,00%	294	627	100,00%	0,00%	179	209
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	220		100,00%	0,00%	229		100,00%	0,00%	162	198
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	192
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	210		100,00%	0,00%	289	731	100,00%	0,00%	188	215
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	215		100,00%	0,00%	98	591	100,00%	0,00%	191	221
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	229		100,00%	0,00%	240	448	100,00%	0,00%	186	219
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	229		100,00%	0,00%	240	448	100,00%	0,00%	186	219
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	219		100,00%	0,00%	281	947	100,00%	0,00%	189	216
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	219		100,00%	0,00%	317	641	100,00%	0,00%	183	212
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,12%	50	222		100,00%	0,00%		525	100,00%	0,00%	163	194
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	220		100,00%	0,00%	365	697	100,00%	0,00%	157	194
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	215		100,00%	0,00%	178	1.586	100,00%	0,00%	155	195
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	59	217		100,00%	0,00%	253	782	99,65%	0,35%	210	234

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%	0,09%	57	236		100,00%	0,00%	209	648	100,00%	0,00%	191	225

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 56050180

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%	0,10%	59	237		100,00%	0,00%	260	567	100,00%	0,00%	194	218
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	231		100,00%	0,00%	378	649	100,00%	0,00%	187	212
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	237		100,00%	0,00%		428	100,00%	0,00%	163	199
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	228		100,00%	0,00%		755	100,00%	0,00%	154	190
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,08%	56	224		100,00%	0,00%	271	807	100,00%	0,00%	188	218
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	225		100,00%	0,00%	163	665	100,00%	0,00%	191	230
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	292		100,00%	0,00%		799	100,00%	0,00%	186	227
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	60	294		100,00%	0,00%	432	1.146	100,00%	0,00%	167	213
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	297		100,00%	0,00%	372	568	100,00%	0,00%	180	215
10.06.2023	99,00%	1,00%	2,35%	57	305		93,34%	6,66%		669	91,95%	8,05%	164	204
11.06.2023	65,24%	34,76%	5,93%	59	318		70,91%	29,09%			63,90%	36,10%	161	212
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	222
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	57	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	221
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	223
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	218
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	221
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	203
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	187
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	276		100,00%	0,00%			99,67%	0,33%	197	249
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	221
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	222
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	221
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	221
24.06.2023	99,63%	0,37%	0,03%	56	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	205
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	200
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	224
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	225
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	229
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	237
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	231

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 56050180

2	99,61%	0,39%	0,12%	56,04	241,54	99,61%	0,39%	280,55	824,06	99,51%	0,49%	180.93	213,95
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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-Nahe 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-Nahe 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