



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

SPK Rhein Neckar Nord

BLZ 67050505

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 67050505

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%	0,01%	49	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	201
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	186
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	217
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	236
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	225
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	234
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	228
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	212
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	207
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	200
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	220
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	226
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	229
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	219
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	197
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	195
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	223
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	222
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	225
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	234
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	238
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	211
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	204
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	225
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	238
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	228
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	236
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	236
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	210
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 67050505

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%	56	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	207
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	225
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	224
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	232
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	215
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	83	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	216
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	190
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	227
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	221
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	213
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	207
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	211
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	191
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	205
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	207
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	62	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	213
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	202
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	58	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	203
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	60	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	218
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	191
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	217
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	212
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	215
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	215
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	63	236		100,00%	0,00%			99,75%	0,25%	196	230
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	226
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	209
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	202
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	207
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	64	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	223

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%	0,06%	62	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	230

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 67050505

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%	0,07%	62	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	220
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	218
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	195
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	218
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	218
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	227
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	229
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	64	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	218
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	216
10.06.2023	99,11%	0,89%	1,26%	64	290		93,21%	6,79%			92,01%	7,99%	176	207
11.06.2023	70,45%	29,55%	3,75%	63	324		79,08%	20,92%			69,11%	30,89%	172	216
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	68	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	224
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	67	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	228
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	225
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	65	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	224
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	228
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	219
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	60	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	211
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	229
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	67	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	229
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,23%	64	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	225
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,27%	64	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	227
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,47%	50	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	226
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,25%	48	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	214
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,26%	47	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	213
26.06.2023	99,80%	0,20%	0,16%	52	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	226
27.06.2023	99,99%	0,01%	0,06%	53	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	235
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	231
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	234
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	234

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 67050505

2	99,67%	0,33%	0,09%	58,71	244,20	99,70%	0,30%	99,58%	0,42%	186.10	217,39
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 Neckar Nord 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 Neckar Nord 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