



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023

Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Rhein-Nahe

BLZ 56050180

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	203
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,52%	57	324		100,00%	0,00%			89,20%	10,80%	7.182	880
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	237
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	246
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	227
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	230
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	238
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	213
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	213
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	239
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	227
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	220
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	220
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	214
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	206
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	202
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	216
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	219
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	215
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	311		100,00%	0,00%			87,94%	12,06%	171	217
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	222
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	211
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	202
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	218
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	227
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	222
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	224
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	224
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	209
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	201
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	237

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	228
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	226
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,07%	60	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	227
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	230
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	216
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	207
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	231
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	227
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	220
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	221
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	220
12.08.2023	99,90%	0,10%	0,03%	59	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	213
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	210
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	216
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	206
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	212
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,08%	58	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	223
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	215
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	212
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	205
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	133	287		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	175	210
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	212
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	206
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	209
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	206
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	166
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	174
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	187
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	190
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	188
02.09.2023	99,83%	0,17%	0,03%	52	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	185
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	196
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	212
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	216
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	217
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	215
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	213
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	205
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	199
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	208
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	212
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	206
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	208
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	205
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	199
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	194
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	204
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	207
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	207
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	207
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	209
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	204
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	197
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	208
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	211
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	208
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	210
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	212
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	206

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%	59,99	314,49		100,00%	0,00%			99,75%	0,25%	247.48	219,18

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 56050180

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 01.07.2023 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-Nahe 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