



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Rhein-Nahe

BLZ 56050180

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	194
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	219
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	202
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	212
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	214
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	210
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	204
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	196
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	218
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	209
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	202
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	200
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	203
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	196
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	188
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	201
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	191
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	187
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	178
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	183
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	182
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	163
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	176
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	174
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	201
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	183
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	184
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	180
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	167
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	86	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	227
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	174

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	183
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	184
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	176
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	163
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	184
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	176
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	176
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	172
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	175
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	174
12.11.2023	99,55%	0,45%	0,03%	59	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	167
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	178
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	180
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	183
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	177
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	169
18.11.2023	97,76%	2,24%	0,99%	63	312		93,68%	6,32%			90,89%	9,11%	160	165
19.11.2023	63,51%	36,49%	3,05%	63	338		69,34%	30,66%			62,84%	37,16%	156	199
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	181
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	176
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	177
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	168
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	176
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	169
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	155
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	190
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	185
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	183
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	193

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	349		100,00%	0,00%			99,63%	0,37%	226	233
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	169
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	155
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	174
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	177
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	157
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	164
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	169
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	157
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	143
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	160
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	162
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	169
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	158
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	165
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	146
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	136
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	167
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	165
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	159
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	166
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	165
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	151
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	142
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	145
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	139
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	171
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	169
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	169
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	165
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	151

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
4	99,57%	0,43%	0,05%	60,97	298,16		99,60%	0,40%			99,49%	0,51%	171.60	177,66

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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