



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Rhein-Nahe

BLZ 56050180

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	224	552	100,00%	0,00%	215	190
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	146		100,00%	0,00%	221	481	100,00%	0,00%	218	168
03.07.2022	99,99%	0,01%	0,08%	57	145		100,00%	0,00%	193	520	100,00%	0,00%	171	150
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	165		100,00%	0,00%	206	506	100,00%	0,00%	212	202
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	164		100,00%	0,00%	225	506	100,00%	0,00%	235	206
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	56	170		100,00%	0,00%	199	502	99,44%	0,56%	204	230
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,35%	193	277		100,00%	0,00%	195	590	98,62%	1,38%	247	298
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%	194	549	100,00%	0,00%	192	193
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	185	472	100,00%	0,00%	171	172
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	179	489	100,00%	0,00%	159	168
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%	200	504	100,00%	0,00%	190	195
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	158		100,00%	0,00%	185	481	100,00%	0,00%	196	196
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	179	482	100,00%	0,00%	181	190
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	157		100,00%	0,00%	188	518	100,00%	0,00%	188	195
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	155		100,00%	0,00%	185	474	100,00%	0,00%	205	196
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	49	151		100,00%	0,00%	183	473	100,00%	0,00%	200	183
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	142		100,00%	0,00%	175	552	100,00%	0,00%	152	168
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%	179	473	100,00%	0,00%	182	199
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	155		100,00%	0,00%	190	506	100,00%	0,00%	185	196
20.07.2022	99,98%	0,02%	0,40%	55	161		99,79%	0,21%	204	450	85,33%	14,67%	179	195
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	51	153		100,00%	0,00%	174	471	100,00%	0,00%	184	196
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	172		100,00%	0,00%	177	478	100,00%	0,00%	175	194
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	45	154		100,00%	0,00%	173	436	100,00%	0,00%	163	181
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%	193	463	100,00%	0,00%	161	172
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	195	477	100,00%	0,00%	185	196
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	174		92,34%	7,66%	198	480	100,00%	0,00%	207	214
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	160		100,00%	0,00%	177	447	100,00%	0,00%	187	196
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	185	487	100,00%	0,00%	191	202
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	50	164		100,00%	0,00%	187	521	100,00%	0,00%	215	203
30.07.2022	99,94%	0,06%	0,03%	48	160		100,00%	0,00%	175	484	100,00%	0,00%	176	182
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	51	158		100,00%	0,00%	171	452	100,00%	0,00%	152	178

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%	184	509	100,00%	0,00%	196	208
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%	180	462	100,00%	0,00%	193	204
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	186		100,00%	0,00%	221	495	100,00%	0,00%	187	199
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	193		93,54%	6,46%	195	494	100,00%	0,00%	192	204
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	189		100,00%	0,00%	196	521	100,00%	0,00%	194	204
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%	235	594	100,00%	0,00%	259	184
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%	180	563	100,00%	0,00%	163	191
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%	196	495	100,00%	0,00%	189	206
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%	200	532	100,00%	0,00%	177	194
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		100,00%	0,00%	222	499	100,00%	0,00%	204	200
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	196		100,00%	0,00%	192	509	100,00%	0,00%	189	200
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	175		100,00%	0,00%	207	529	100,00%	0,00%	186	199
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	189	466	100,00%	0,00%	173	187
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	53	156		100,00%	0,00%	176	485	100,00%	0,00%	163	185
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	159		100,00%	0,00%	212	502	100,00%	0,00%	176	189
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,06%	51	156		100,00%	0,00%	206	516	100,00%	0,00%	196	198
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	157		100,00%	0,00%	205	504	100,00%	0,00%	239	203
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	174		100,00%	0,00%	194	559	100,00%	0,00%	197	201
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	160		100,00%	0,00%	172	434	100,00%	0,00%	191	201
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,06%	50	161		100,00%	0,00%	192	447	100,00%	0,00%	178	194
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,15%	48	151		100,00%	0,00%	178	528	100,00%	0,00%	165	183
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	157		100,00%	0,00%	221	442	100,00%	0,00%	184	194
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,04%	54	166		96,22%	3,78%	186	443	100,00%	0,00%	186	196
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	172	456	100,00%	0,00%	189	196
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	168	432	100,00%	0,00%	186	195
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	163		100,00%	0,00%	182	461	100,00%	0,00%	185	197
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	190	458	100,00%	0,00%	171	179
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	155		100,00%	0,00%	172	443	100,00%	0,00%	166	172
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	167	457	100,00%	0,00%	187	196
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%	170	425	100,00%	0,00%	188	198
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	173		100,00%	0,00%	169	470	100,00%	0,00%	187	200

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	199		100,00%	0,00%	172	476	100,00%	0,00%	203	212
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	187		100,00%	0,00%	171	454	100,00%	0,00%	197	209
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%	166	464	100,00%	0,00%	208	188
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%	171	465	100,00%	0,00%	163	177
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%	178	479	100,00%	0,00%	198	210
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	50	189		100,00%	0,00%	170	465	100,00%	0,00%	198	220
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%	162	440	100,00%	0,00%	187	210
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	204		100,00%	0,00%	161	444	100,00%	0,00%	189	208
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	181		100,00%	0,00%	157	413	100,00%	0,00%	189	204
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%	160	431	100,00%	0,00%	177	209
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%	155	460	100,00%	0,00%	158	195
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%	166	476	100,00%	0,00%	188	202
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%	161	453	100,00%	0,00%	181	190
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	159	453	100,00%	0,00%	187	198
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	185		100,00%	0,00%	161	443	100,00%	0,00%	178	194
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	173		100,00%	0,00%	154	417	100,00%	0,00%	174	186
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	149	394	100,00%	0,00%	164	181
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%	149	422	100,00%	0,00%	146	181
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%	156	456	100,00%	0,00%	175	200
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	171		97,24%	2,76%	154	437	99,25%	0,75%	180	191
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%	154	406	100,00%	0,00%	174	193
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	172		100,00%	0,00%	154	409	100,00%	0,00%	180	190
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%	154	409	100,00%	0,00%	178	185
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	151	442	100,00%	0,00%	159	180
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	184		100,00%	0,00%	146	404	100,00%	0,00%	150	172
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	200		100,00%	0,00%	221	770	98,21%	1,79%	365	2.986
27.09.2022	99,88%	0,12%	0,10%	54	197		99,96%	0,04%	150	446	90,84%	9,16%	177	240
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	202		100,00%	0,00%	155	468	100,00%	0,00%	184	202
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	190		100,00%	0,00%	153	486	100,00%	0,00%	186	208
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	204		100,00%	0,00%	151	440	100,00%	0,00%	191	214

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%	0,02%	54,51	171,85		99,77%	0,23%	180,91	478,57	99,69%	0,31%	188.02	226,04

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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 01.07.2022 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-Nahe 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