



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Rhein-Nahe

BLZ 56050180

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	226		100,00%	0,00%	149	427	100,00%	0,00%	169	198
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	211		100,00%	0,00%	143	418	100,00%	0,00%	157	186
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	196		100,00%	0,00%	149	427	100,00%	0,00%	159	177
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	205		100,00%	0,00%	154	463	100,00%	0,00%	181	194
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	209		100,00%	0,00%	157	446	100,00%	0,00%	197	199
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	209		100,00%	0,00%	152	469	100,00%	0,00%	184	193
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	200		100,00%	0,00%	154	429	99,99%	0,01%	191	204
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	198		100,00%	0,00%	148	406	100,00%	0,00%	163	176
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		100,00%	0,00%	145	420	100,00%	0,00%	152	169
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	206		100,00%	0,00%	153	432	99,65%	0,35%	191	206
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	199		100,00%	0,00%	150	435	100,00%	0,00%	182	196
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	198		100,00%	0,00%	150	445	100,00%	0,00%	182	192
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	222		100,00%	0,00%	153	431	100,00%	0,00%	176	192
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	210		100,00%	0,00%	154	406	100,00%	0,00%	179	189
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	201		100,00%	0,00%	151	412	100,00%	0,00%	169	179
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	200		100,00%	0,00%	142	408	100,00%	0,00%	154	171
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	180		100,00%	0,00%	152	425	100,00%	0,00%	178	186
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	188		100,00%	0,00%	154	422	100,00%	0,00%	181	192
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%	159	471	100,00%	0,00%	190	190
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		100,00%	0,00%	165	417	100,00%	0,00%	184	189
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%	159	485	100,00%	0,00%	196	195
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	182		100,00%	0,00%	153	457	100,00%	0,00%	168	176
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	148	433	100,00%	0,00%	156	174
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	195		100,00%	0,00%	166	407	100,00%	0,00%	184	193
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	203		100,00%	0,00%	160	433	100,00%	0,00%	188	193
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,05%	59	202		100,00%	0,00%	159	409	98,30%	1,70%	299	198
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	206		100,00%	0,00%	155	409	100,00%	0,00%	196	200
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	203		100,00%	0,00%	155	449	100,00%	0,00%	201	204
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	201		100,00%	0,00%	156	395	100,00%	0,00%	169	188
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	194		100,00%	0,00%	144	440	100,00%	0,00%	151	188
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	210		100,00%	0,00%	153	447	100,00%	0,00%	193	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	214		100,00%	0,00%	148	414	100,00%	0,00%	165	182
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	214		100,00%	0,00%	154	438	100,00%	0,00%	190	199
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	226		100,00%	0,00%	152	440	100,00%	0,00%	197	211
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	229		100,00%	0,00%	148	426	100,00%	0,00%	186	208
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	219		100,00%	0,00%	147	400	100,00%	0,00%	163	190
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	216		100,00%	0,00%	145	436	100,00%	0,00%	157	187
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	217		100,00%	0,00%	151	441	100,00%	0,00%	186	208
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	219		100,00%	0,00%	192	432	100,00%	0,00%	185	199
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	213		100,00%	0,00%	166	631	100,00%	0,00%	179	195
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	216		100,00%	0,00%	234	643	100,00%	0,00%	189	205
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	220		100,00%	0,00%	177	475	100,00%	0,00%	196	213
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	227		100,00%	0,00%	200	468	100,00%	0,00%	167	189
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	191		100,00%	0,00%	180	540	100,00%	0,00%	157	179
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	194		100,00%	0,00%	156	405	100,00%	0,00%	187	211
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	194		100,00%	0,00%	167	438	100,00%	0,00%	181	191
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	198		100,00%	0,00%	208	381	100,00%	0,00%	174	191
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	196		100,00%	0,00%	208	519	100,00%	0,00%	177	208
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	199		100,00%	0,00%	188	586	100,00%	0,00%	177	204
19.11.2022	95,32%	4,68%	1,46%	61	196		83,88%	16,12%	247	521	91,90%	8,10%	172	196
20.11.2022	78,04%	21,96%	1,88%	60	204		79,89%	20,11%	321	465	76,74%	23,26%	153	172
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	178		100,00%	0,00%	253	380	99,77%	0,23%	182	187
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		100,00%	0,00%	285	573	100,00%	0,00%	172	185
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	164		100,00%	0,00%	200	719	100,00%	0,00%	179	192
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	167		100,00%	0,00%	190	493	100,00%	0,00%	175	180
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		100,00%	0,00%	211	476	100,00%	0,00%	185	185
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		100,00%	0,00%	193	418	100,00%	0,00%	160	168
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	148		100,00%	0,00%	225	398	100,00%	0,00%	150	162
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	236	522	100,00%	0,00%	196	195
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	164		100,00%	0,00%	421	816	100,00%	0,00%	187	188
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%	231	512	100,00%	0,00%	184	188

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	239	1.177	100,00%	0,00%	195	189
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%	246	773	100,00%	0,00%	191	204
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%	286	404	100,00%	0,00%	160	172
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%	264	457	100,00%	0,00%	147	163
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	174		100,00%	0,00%	225	393	100,00%	0,00%	186	189
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	173		100,00%	0,00%	225	439	100,00%	0,00%	193	195
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%	178	564	100,00%	0,00%	187	198
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%	211	720	100,00%	0,00%	183	194
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	222	454	100,00%	0,00%	182	193
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		100,00%	0,00%	289	999	100,00%	0,00%	162	173
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	170		100,00%	0,00%	333	714	100,00%	0,00%	149	164
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	171		100,00%	0,00%	220	777	100,00%	0,00%	177	185
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%	252	757	100,00%	0,00%	180	189
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	291	522	100,00%	0,00%	182	185
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	164		89,64%	10,36%	255	655	100,00%	0,00%	184	188
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%	173	881	99,65%	0,35%	183	193
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	157		100,00%	0,00%	177	308	100,00%	0,00%	159	177
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	161		100,00%	0,00%	199	625	100,00%	0,00%	151	172
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	156		100,00%	0,00%	164	549	100,00%	0,00%	176	196
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	152		100,00%	0,00%	226	567	100,00%	0,00%	180	196
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	203	365	100,00%	0,00%	173	191
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	167		100,00%	0,00%	349	433	100,00%	0,00%	172	192
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	162		100,00%	0,00%	224	951	100,00%	0,00%	171	185
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	46	157		100,00%	0,00%	145	2.152	100,00%	0,00%	159	184
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	154		100,00%	0,00%	134		100,00%	0,00%	155	166
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	159		100,00%	0,00%	161		100,00%	0,00%	151	172
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	165		100,00%	0,00%	257	928	100,00%	0,00%	179	195
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%	267	639	100,00%	0,00%	174	187
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	170		100,00%	0,00%	219	546	100,00%	0,00%	184	189
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	174		100,00%	0,00%	205	473	100,00%	0,00%	181	192
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	181		100,00%	0,00%	312	3.410	100,00%	0,00%	181	181

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	99,71%	0,29%	0,04%	53,84	186,47		99,49%	0,51%	195,95	564,57	99,63%	0,37%	177.34	189,24

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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