



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Rhein-Nahe

BLZ 56050180

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%	180	523	100,00%	0,00%	209	225
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%	172	473	100,00%	0,00%	171	184
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	142		100,00%	0,00%	163	451	100,00%	0,00%	163	175
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	181	490	100,00%	0,00%	191	219
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	180	493	100,00%	0,00%	191	216
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	174	448	100,00%	0,00%	189	211
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	182	489	100,00%	0,00%	189	210
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	185	508	100,00%	0,00%	187	212
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	172	403	100,00%	0,00%	164	186
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	136		100,00%	0,00%	165	456	100,00%	0,00%	162	182
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	141		100,00%	0,00%	168	465	100,00%	0,00%	182	209
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	142		100,00%	0,00%	181	496	100,00%	0,00%	185	210
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	184	803	100,00%	0,00%	191	212
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	141		100,00%	0,00%	187	484	100,00%	0,00%	188	208
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	130		100,00%	0,00%	198	525	100,00%	0,00%	166	184
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	140		100,00%	0,00%	192	428	100,00%	0,00%	172	183
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	135		100,00%	0,00%	192	452	100,00%	0,00%	175	183
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	129		100,00%	0,00%	183	487	100,00%	0,00%	160	177
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	141		100,00%	0,00%	193	527	100,00%	0,00%	196	214
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		100,00%	0,00%	184	466	100,00%	0,00%	180	207
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%	181	465	100,00%	0,00%	183	203
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	193	475	100,00%	0,00%	182	202
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%	185	448	100,00%	0,00%	169	185
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	133		100,00%	0,00%	172	452	100,00%	0,00%	159	179
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	182	464	100,00%	0,00%	183	204
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%	182	465	100,00%	0,00%	188	198
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%	179	454	100,00%	0,00%	183	194
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	176	482	100,00%	0,00%	189	198
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%	184	514	100,00%	0,00%	187	200
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	181	459	100,00%	0,00%	168	177

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	174	443	100,00%	0,00%	159	167
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	181	490	100,00%	0,00%	192	201
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%	179	480	100,00%	0,00%	230	204
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	158		100,00%	0,00%	191	528	100,00%	0,00%	189	197
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	195	514	100,00%	0,00%	189	200
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	185	458	100,00%	0,00%	188	199
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	189	474	100,00%	0,00%	177	175
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%	176	492	100,00%	0,00%	165	165
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%	182	485	100,00%	0,00%	188	201
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%	181	483	100,00%	0,00%	192	200
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	172	433	100,00%	0,00%	190	196
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	179	480	100,00%	0,00%	217	190
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%	179	491	100,00%	0,00%	183	188
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	180	417	100,00%	0,00%	168	173
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	136		100,00%	0,00%	169	456	100,00%	0,00%	160	164
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%	174	493	100,00%	0,00%	184	190
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	138		100,00%	0,00%	173	446	100,00%	0,00%	184	188
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	134		100,00%	0,00%	180	447	100,00%	0,00%	179	185
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	143		100,00%	0,00%	178	447	100,00%	0,00%	183	182
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%	182	475	100,00%	0,00%	182	187
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	184	481	100,00%	0,00%	174	173
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	136		100,00%	0,00%	171	436	100,00%	0,00%	160	166
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%	185	467	100,00%	0,00%	185	192
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	147		100,00%	0,00%	173	456	100,00%	0,00%	184	193
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	180	464	100,00%	0,00%	181	188
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	137		100,00%	0,00%	176	471	100,00%	0,00%	169	172
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%	186	455	100,00%	0,00%	193	196
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	136		100,00%	0,00%	182	454	100,00%	0,00%	177	174
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		100,00%	0,00%	175	468	100,00%	0,00%	161	163
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	181	480	100,00%	0,00%	184	202
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	177	490	99,65%	0,35%	187	203

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%	179	483	100,00%	0,00%	179	181
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%	184	486	100,00%	0,00%	188	197
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	180	492	100,00%	0,00%	185	200
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%	182	460	100,00%	0,00%	174	170
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	175	453	100,00%	0,00%	166	165
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%	172	462	100,00%	0,00%	158	163
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	175	474	100,00%	0,00%	190	194
08.06.2022	98,99%	1,01%	0,07%	51	168		93,91%	6,09%	182	458	98,61%	1,39%	188	192
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	162		100,00%	0,00%	223	573	100,00%	0,00%	188	192
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%	224	545	100,00%	0,00%	182	185
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	225	552	100,00%	0,00%	169	168
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	140		100,00%	0,00%	214	512	100,00%	0,00%	163	161
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%	210	530	100,00%	0,00%	191	195
14.06.2022	98,94%	1,06%	0,25%	65	153		78,89%	21,11%	194	488	87,89%	12,11%	181	183
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	203	506	100,00%	0,00%	191	193
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	156		100,00%	0,00%	190	460	100,00%	0,00%	173	190
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	145		100,00%	0,00%	196	477	100,00%	0,00%	187	194
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	144		100,00%	0,00%	193	468	100,00%	0,00%	173	170
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	128		100,00%	0,00%	187	487	100,00%	0,00%	149	153
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	195	508	100,00%	0,00%	181	199
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	158		100,00%	0,00%	191	485	100,00%	0,00%	259	189
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	149		100,00%	0,00%	193	485	100,00%	0,00%	188	192
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	195	482	100,00%	0,00%	188	191
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	145		100,00%	0,00%	200	496	100,00%	0,00%	189	189
25.06.2022	96,46%	3,54%	2,42%	54	139		92,83%	7,17%	192	441	91,86%	8,14%	170	168
26.06.2022	73,84%	26,16%	2,15%	60	168		75,15%	24,85%	214	529	71,53%	28,47%	170	180
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	165		100,00%	0,00%	211	540	100,00%	0,00%	203	202
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	156		100,00%	0,00%	211	513	100,00%	0,00%	202	195
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,04%	61	145		100,00%	0,00%	207	516	100,00%	0,00%	212	197
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	218	529	100,00%	0,00%	205	197

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
2	99,65%	0,35%	0,05%	52,47	151,16		99,35%	0,65%	185,88	483,40	99,45%	0,55%	182.40	189,74

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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