



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Rhein-Nahe

BLZ 56050180

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	150	152		100,00%	0,00%	222	481	100,00%	0,00%	188	161
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	150	159		100,00%	0,00%	214	470	100,00%	0,00%	182	168
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	146		100,00%	0,00%	207	434	100,00%	0,00%	168	143
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	117		100,00%	0,00%	208	442	100,00%	0,00%	127	107
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,07%	258	150		100,00%	0,00%	232	489	98,85%	1,15%	278	186
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	146		100,00%	0,00%	216	469	100,00%	0,00%	171	159
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	153		100,00%	0,00%	208	433	93,61%	6,39%	177	166
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	155		100,00%	0,00%	208	467	99,60%	0,40%	172	160
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	158		100,00%	0,00%	208	444	80,77%	19,23%	172	162
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	140		100,00%	0,00%	220	451	100,00%	0,00%	168	159
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	138		100,00%	0,00%	203	447	100,00%	0,00%	163	152
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	130		100,00%	0,00%	212	472	100,00%	0,00%	175	172
13.10.2020	93,08%	6,92%	0,60%	130	146		100,00%	0,00%	217	448	100,00%	0,00%	174	158
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	141		100,00%	0,00%	211	457	100,00%	0,00%	167	151
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	136		100,00%	0,00%	214	454	100,00%	0,00%	172	147
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	134		100,00%	0,00%	209	467	100,00%	0,00%	173	150
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	129		100,00%	0,00%	212	453	100,00%	0,00%	167	140
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	119	124		100,00%	0,00%	210	464	100,00%	0,00%	156	129
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	139		100,00%	0,00%	213	474	100,00%	0,00%	170	169
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	137		100,00%	0,00%	212	455	100,00%	0,00%	170	151
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	143		100,00%	0,00%	222	460	99,60%	0,40%	188	169
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	142		100,00%	0,00%	216	461	100,00%	0,00%	173	152
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	146		100,00%	0,00%	215	473	100,00%	0,00%	177	157
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	136		100,00%	0,00%	213	453	100,00%	0,00%	163	137
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	128		100,00%	0,00%	214	456	100,00%	0,00%	147	125
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	140		100,00%	0,00%	219	607	100,00%	0,00%	163	150
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	137		99,98%	0,02%	221	503	100,00%	0,00%	164	152
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	139		100,00%	0,00%	212	490	100,00%	0,00%	170	157
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	145		100,00%	0,00%	211	471	99,64%	0,36%	192	166
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	144		100,00%	0,00%	219	502	100,00%	0,00%	178	150
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	143		100,00%	0,00%	215	467	100,00%	0,00%	164	136

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	135		100,00%	0,00%	205	491	100,00%	0,00%	149	127
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	160		99,99%	0,01%	224	508	100,00%	0,00%	177	154
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	154		100,00%	0,00%	225	504	99,99%	0,01%	187	168
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	155		100,00%	0,00%	213	488	100,00%	0,00%	170	221
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	157		100,00%	0,00%	221	494	100,00%	0,00%	169	247
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	153		100,00%	0,00%	211	507	100,00%	0,00%	172	239
07.11.2020	85,86%	14,14%	3,15%	140	146		73,60%	26,40%	214	455	100,00%	0,00%	164	156
08.11.2020	69,52%	30,48%	2,20%	108	176		72,41%	27,59%	208	494	98,94%	1,06%	161	119
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	163		100,00%	0,00%	211	565	100,00%	0,00%	175	130
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	169		100,00%	0,00%	210	517	100,00%	0,00%	180	136
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	172	165		100,00%	0,00%	206	523	99,64%	0,36%	173	134
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	171		100,00%	0,00%	203	470	100,00%	0,00%	176	129
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	165		100,00%	0,00%	207	493	100,00%	0,00%	179	128
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	151		100,00%	0,00%	199	454	100,00%	0,00%	164	111
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	147		100,00%	0,00%	196	473	100,00%	0,00%	149	109
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	163		100,00%	0,00%	212	509	100,00%	0,00%	176	128
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	162		100,00%	0,00%	201	484	100,00%	0,00%	176	135
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	114	162		100,00%	0,00%	201	469	98,50%	1,50%	171	129
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	166		99,99%	0,01%	212	474	100,00%	0,00%	175	129
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	154		100,00%	0,00%	203	480	100,00%	0,00%	165	128
21.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	145		100,00%	0,00%	205	454	100,00%	0,00%	165	118
22.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	144		100,00%	0,00%	197	462	67,26%	32,74%	152	114
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	148		100,00%	0,00%	201	501	100,00%	0,00%	166	134
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	145		100,00%	0,00%	207	468	100,00%	0,00%	167	136
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	159		100,00%	0,00%	206	461	99,99%	0,01%	189	143
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	165		100,00%	0,00%	205	476	98,53%	1,47%	182	139
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	112	164		100,00%	0,00%	202	449	99,39%	0,61%	177	138
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	103	153		100,00%	0,00%	194	474	100,00%	0,00%	155	113
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	93	146		100,00%	0,00%	189	457	100,00%	0,00%	147	111
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	184		100,00%	0,00%	202	565	99,99%	0,01%	198	157

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	181		100,00%	0,00%	209	513	100,00%	0,00%	179	144
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	108	183		100,00%	0,00%	205	481	100,00%	0,00%	182	148
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	176		100,00%	0,00%	214	490	97,81%	2,19%	175	223
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	185		100,00%	0,00%	200	505	94,18%	5,82%	180	278
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	167		100,00%	0,00%	200	456	100,00%	0,00%	166	237
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	168		100,00%	0,00%	193	509	100,00%	0,00%	153	233
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	105	194		100,00%	0,00%	201	508	100,00%	0,00%	174	278
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	176		100,00%	0,00%	202	456	100,00%	0,00%	179	255
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	170		100,00%	0,00%	201	471	100,00%	0,00%	189	275
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	187		100,00%	0,00%	203	495	100,00%	0,00%	185	269
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	104	179		100,00%	0,00%	217	504	100,00%	0,00%	189	258
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	108	171		100,00%	0,00%	227	536	100,00%	0,00%	162	242
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	159		100,00%	0,00%	219	500	100,00%	0,00%	161	227
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	179		100,00%	0,00%	226	531	100,00%	0,00%	173	277
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	174		100,00%	0,00%	228	507	100,00%	0,00%	179	257
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	114	172		100,00%	0,00%	224	532	90,54%	9,46%	178	269
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	167		96,09%	3,91%	229	521	100,00%	0,00%	177	262
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	102	167		100,00%	0,00%	218	535	100,00%	0,00%	177	191
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	150		100,00%	0,00%	219	524	100,00%	0,00%	162	123
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	144		100,00%	0,00%	217	515	100,00%	0,00%	148	116
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	164		100,00%	0,00%	214	510	100,00%	0,00%	167	143
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	171		100,00%	0,00%	214	503	100,00%	0,00%	168	144
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	158		100,00%	0,00%	203	519	100,00%	0,00%	167	146
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	167		100,00%	0,00%	201	431	100,00%	0,00%	162	128
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	152		100,00%	0,00%	198	480	100,00%	0,00%	164	119
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	150		100,00%	0,00%	196	479	100,00%	0,00%	162	119
27.12.2020							100,00%	0,00%	191	465	100,00%	0,00%	153	117
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	155		100,00%	0,00%	197	490	100,00%	0,00%	170	150
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	156		100,00%	0,00%	200	496	100,00%	0,00%	169	148
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	170		100,00%	0,00%	204	533	100,00%	0,00%	172	144
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	164		100,00%	0,00%	200	502	100,00%	0,00%	169	132

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	99,31%	0,69%	0,07%	121,42	155,56		99,37%	0,63%	209,71	485,11	99,10%	0,90%	278,00	163,62

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 10/01/2020 to 12/31/2020.

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