



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Rhein-Nahe

BLZ 56050180

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	158		100,00%	0,00%	200	493	100,00%	0,00%	160	117
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	164		100,00%	0,00%	197	445	100,00%	0,00%	165	122
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	161		100,00%	0,00%	200	493	100,00%	0,00%	152	120
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	183		100,00%	0,00%	214	547	100,00%	0,00%	184	151
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	193		100,00%	0,00%	214	541	100,00%	0,00%	183	156
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	170		100,00%	0,00%	212	489	100,00%	0,00%	167	148
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	114	200		100,00%	0,00%	208	484	98,55%	1,45%	177	157
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	116	199		100,00%	0,00%	208	505	100,00%	0,00%	176	157
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	187		100,00%	0,00%	205	473	100,00%	0,00%	165	129
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	177		100,00%	0,00%	203	503	100,00%	0,00%	158	129
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	193		100,00%	0,00%	213	508	100,00%	0,00%	175	158
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	201		100,00%	0,00%	210	500	100,00%	0,00%	185	165
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	191		100,00%	0,00%	206	504	100,00%	0,00%	180	161
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	194		100,00%	0,00%	205	490	100,00%	0,00%	180	158
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	193		100,00%	0,00%	203	527	100,00%	0,00%	176	159
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	179		100,00%	0,00%	198	443	100,00%	0,00%	167	141
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	165		100,00%	0,00%	195	458	100,00%	0,00%	150	122
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	168		100,00%	0,00%	205	483	100,00%	0,00%	171	145
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	166		100,00%	0,00%	208	484	100,00%	0,00%	175	148
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	171		100,00%	0,00%	203	459	100,00%	0,00%	179	153
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	119	180		100,00%	0,00%	197	480	100,00%	0,00%	181	150
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,10%	116	179		100,00%	0,00%	194	464	100,00%	0,00%	179	153
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	113	170		100,00%	0,00%	197	447	100,00%	0,00%	160	134
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	157		100,00%	0,00%	189	471	100,00%	0,00%	156	124
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,12%	102	168		100,00%	0,00%	192	506	100,00%	0,00%	180	161
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,13%	121	204		100,00%	0,00%	199	469	100,00%	0,00%	182	157
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	187		100,00%	0,00%	196	471	100,00%	0,00%	177	150
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	210		100,00%	0,00%	190	493	100,00%	0,00%	174	149
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	116	190		100,00%	0,00%	190	498	100,00%	0,00%	189	255
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	184		100,00%	0,00%	186	500	100,00%	0,00%	160	267
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	181		100,00%	0,00%	184	488	100,00%	0,00%	151	246

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	174	199		100,00%	0,00%	192	486	100,00%	0,00%	177	306
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	116	203		100,00%	0,00%	194	464	100,00%	0,00%	182	311
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	200		100,00%	0,00%	193	482	96,12%	3,88%	187	286
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	207		100,00%	0,00%	195	486	100,00%	0,00%	183	271
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	208		100,00%	0,00%	198	475	100,00%	0,00%	180	262
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	199		100,00%	0,00%	193	449	100,00%	0,00%	163	263
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	186		100,00%	0,00%	188	463	100,00%	0,00%	149	235
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	196		100,00%	0,00%	193	476	100,00%	0,00%	167	279
09.02.2021	98,44%	1,56%	0,12%	120	197		100,00%	0,00%	193	585	89,25%	10,75%	182	2.785
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	193		100,00%	0,00%	198	501	100,00%	0,00%	177	286
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	120	199		100,00%	0,00%	193	488	98,97%	1,03%	171	314
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	103	201		100,00%	0,00%	196	516	100,00%	0,00%	176	323
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	106	198		100,00%	0,00%	195	465	100,00%	0,00%	162	271
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	175		100,00%	0,00%	188	482	100,00%	0,00%	157	288
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	106	194		100,00%	0,00%	192	493	100,00%	0,00%	173	308
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	186		100,00%	0,00%	194	518	99,99%	0,01%	175	318
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	114	202		100,00%	0,00%	195	486	100,00%	0,00%	169	317
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	114	208		100,00%	0,00%	193	477	100,00%	0,00%	165	284
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	121	187		100,00%	0,00%	192	478	100,00%	0,00%	183	312
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	110	194		100,00%	0,00%	194	442	100,00%	0,00%	168	265
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	182		100,00%	0,00%	188	451	100,00%	0,00%	152	239
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	191		100,00%	0,00%	193	511	100,00%	0,00%	175	330
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	188		100,00%	0,00%	192	525	100,00%	0,00%	171	318
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	205		100,00%	0,00%	191	528	100,00%	0,00%	174	320
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	200		100,00%	0,00%	193	478	100,00%	0,00%	177	329
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	192		100,00%	0,00%	192	527	100,00%	0,00%	179	327
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	178		100,00%	0,00%	191	489	100,00%	0,00%	162	306
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	181		100,00%	0,00%	184	486	100,00%	0,00%	151	287

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	202		100,00%	0,00%	192	501	100,00%	0,00%	176	322
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	206		100,00%	0,00%	195	516	100,00%	0,00%	178	326
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	208		100,00%	0,00%	194	488	100,00%	0,00%	173	318
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	203		100,00%	0,00%	198	506	100,00%	0,00%	178	319
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	208		100,00%	0,00%	199	521	100,00%	0,00%	182	311
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	189		100,00%	0,00%	194	458	100,00%	0,00%	170	258
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	198		100,00%	0,00%	189	475	100,00%	0,00%	156	276
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	213		100,00%	0,00%	194	528	100,00%	0,00%	184	328
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	209		100,00%	0,00%	199	500	100,00%	0,00%	193	318
10.03.2021	99,94%	0,06%	0,07%	377	195		100,00%	0,00%	203	494	88,97%	11,03%	181	323
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	119	215		100,00%	0,00%	207	495	100,00%	0,00%	176	321
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	208		100,00%	0,00%	201	523	100,00%	0,00%	178	326
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	199		100,00%	0,00%	196	479	100,00%	0,00%	168	292
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	185		100,00%	0,00%	192	492	100,00%	0,00%	168	272
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	190		100,00%	0,00%	199	517	100,00%	0,00%	198	325
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	123	191		100,00%	0,00%	199	488	100,00%	0,00%	179	313
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	177		100,00%	0,00%	199	488	100,00%	0,00%	177	291
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	114	194		100,00%	0,00%	219	532	100,00%	0,00%	183	312
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	195	183		100,00%	0,00%	236	544	99,97%	0,03%	176	310
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	112	179		100,00%	0,00%	220	527	100,00%	0,00%	167	294
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	180		100,00%	0,00%	216	507	97,25%	2,75%	159	286
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	185		100,00%	0,00%	228	564	100,00%	0,00%	180	317
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	120	193		100,00%	0,00%	225	533	100,00%	0,00%	182	315
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	205		100,00%	0,00%	221	528	100,00%	0,00%	183	319
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	198		100,00%	0,00%	223	542	100,00%	0,00%	196	319
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	201		100,00%	0,00%	218	518	100,00%	0,00%	180	323
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	185		100,00%	0,00%	214	533	100,00%	0,00%	174	297
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	184		100,00%	0,00%	207	529	95,64%	4,36%	167	283
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	212		100,00%	0,00%	218	560	100,00%	0,00%	184	336
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,03%	121	206		100,00%	0,00%	218	574	100,00%	0,00%	188	319
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	209		100,00%	0,00%	219	571	100,00%	0,00%	198	330

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
1	99,98%	0,02%	0,01%	116,56	190,91		100,00%	0,00%	200,51	498,38	99,61%	0,39%	198,00	279,79

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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