



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021
Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Waldeck-Frankenberg

BLZ 52350005

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 52350005

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%	109	146		100,00%	0,00%	230	585	100,00%	0,00%	210	145
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	141		100,00%	0,00%	221	548	100,00%	0,00%	221	151
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	144		100,00%	0,00%	223	544	100,00%	0,00%	205	149
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	157	181		100,00%	0,00%	246	611	100,00%	0,00%	248	191
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	175		100,00%	0,00%	246	536	100,00%	0,00%	248	200
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	173		100,00%	0,00%	238	546	100,00%	0,00%	245	194
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	153	188		100,00%	0,00%	236	537	97,03%	2,97%	241	201
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	175		100,00%	0,00%	247	530	100,00%	0,00%	245	193
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	155		100,00%	0,00%	233	515	100,00%	0,00%	223	163
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	158		100,00%	0,00%	225	524	100,00%	0,00%	218	164
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	167		100,00%	0,00%	244	563	100,00%	0,00%	235	191
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	180		100,00%	0,00%	257	578	100,00%	0,00%	237	191
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	168		100,00%	0,00%	237	548	100,00%	0,00%	227	185
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	173		100,00%	0,00%	238	548	100,00%	0,00%	226	191
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	189		100,00%	0,00%	241	663	100,00%	0,00%	231	188
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	173		100,00%	0,00%	224	500	100,00%	0,00%	219	168
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	145		100,00%	0,00%	224	554	100,00%	0,00%	203	155
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	169		100,00%	0,00%	238	565	100,00%	0,00%	227	178
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	167		100,00%	0,00%	257	517	100,00%	0,00%	232	178
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	162		100,00%	0,00%	232	527	100,00%	0,00%	234	179
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	143	194		100,00%	0,00%	234	549	100,00%	0,00%	225	178
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,12%	138	212		100,00%	0,00%	232	498	100,00%	0,00%	230	179
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,07%	133	218		100,00%	0,00%	219	538	100,00%	0,00%	213	162
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,10%	123	165		100,00%	0,00%	223	488	100,00%	0,00%	204	159
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	134	167		100,00%	0,00%	234	530	100,00%	0,00%	214	178
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	172		100,00%	0,00%	236	547	100,00%	0,00%	227	180
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	165		100,00%	0,00%	234	528	100,00%	0,00%	223	176
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	165		100,00%	0,00%	235	578	100,00%	0,00%	223	179
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	167		100,00%	0,00%	230	541	100,00%	0,00%	227	271
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	148		100,00%	0,00%	212	530	100,00%	0,00%	218	252
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	153		100,00%	0,00%	216	528	100,00%	0,00%	207	234

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 52350005

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%	133	170		100,00%	0,00%	236	564	100,00%	0,00%	239	262
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	169		100,00%	0,00%	240	584	100,00%	0,00%	234	259
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	170		100,00%	0,00%	230	542	100,00%	0,00%	229	252
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	180		100,00%	0,00%	228	507	97,51%	2,49%	225	252
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	179		100,00%	0,00%	231	508	100,00%	0,00%	239	276
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	162		100,00%	0,00%	209	490	100,00%	0,00%	221	233
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	162		100,00%	0,00%	248	1.566	99,31%	0,69%	350	374
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	171		100,00%	0,00%	230	525	100,00%	0,00%	226	256
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	170		100,00%	0,00%	225	590	100,00%	0,00%	225	283
10.02.2021	97,90%	2,10%	0,18%	233	175		100,00%	0,00%	237	541	97,57%	2,43%	227	394
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	195		100,00%	0,00%	229	533	98,55%	1,45%	226	292
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	184		100,00%	0,00%	231	577	100,00%	0,00%	222	294
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	116	165		100,00%	0,00%	218	523	100,00%	0,00%	225	276
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	148		100,00%	0,00%	215	502	100,00%	0,00%	214	264
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	157		100,00%	0,00%	234	549	100,00%	0,00%	221	285
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	181		100,00%	0,00%	229	518	100,00%	0,00%	232	287
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	166		100,00%	0,00%	228	567	100,00%	0,00%	228	285
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	138	190		100,00%	0,00%	226	535	100,00%	0,00%	227	292
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	136	168		100,00%	0,00%	222	539	100,00%	0,00%	226	286
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	158		100,00%	0,00%	456	485	99,45%	0,55%	207	254
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	149		100,00%	0,00%	219	502	100,00%	0,00%	207	234
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	157		100,00%	0,00%	224	512	100,00%	0,00%	218	271
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	177		100,00%	0,00%	231	536	100,00%	0,00%	216	277
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	173		100,00%	0,00%	229	493	100,00%	0,00%	215	270
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	175		100,00%	0,00%	221	503	100,00%	0,00%	210	275
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	166		100,00%	0,00%	236	532	100,00%	0,00%	210	275
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	151		100,00%	0,00%	220	480	100,00%	0,00%	208	260
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	165		100,00%	0,00%	217	521	100,00%	0,00%	192	251

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 52350005

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%	128	173		100,00%	0,00%	234	558	100,00%	0,00%	212	269
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	166		100,00%	0,00%	226	566	100,00%	0,00%	219	272
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	166		100,00%	0,00%	225	543	100,00%	0,00%	219	269
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	181		100,00%	0,00%	225	563	100,00%	0,00%	215	277
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	172		100,00%	0,00%	229	533	100,00%	0,00%	212	277
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	153		100,00%	0,00%	225	500	100,00%	0,00%	215	267
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	151		100,00%	0,00%	210	486	100,00%	0,00%	199	252
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	169		100,00%	0,00%	225	546	100,00%	0,00%	213	280
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	185		100,00%	0,00%	227	525	100,00%	0,00%	214	278
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	167		100,00%	0,00%	231	532	100,00%	0,00%	215	278
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	176		100,00%	0,00%	233	539	100,00%	0,00%	215	275
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	175		100,00%	0,00%	231	512	100,00%	0,00%	214	274
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	165		100,00%	0,00%	217	505	100,00%	0,00%	204	262
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	149		100,00%	0,00%	213	523	100,00%	0,00%	177	242
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	159		100,00%	0,00%	229	520	100,00%	0,00%	208	270
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	164		100,00%	0,00%	223	499	100,00%	0,00%	220	274
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	153		100,00%	0,00%	227	517	100,00%	0,00%	212	265
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	165		100,00%	0,00%	255	580	100,00%	0,00%	218	275
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	157		100,00%	0,00%	259	554	100,00%	0,00%	207	271
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,04%	121	164		100,00%	0,00%	258	542	100,00%	0,00%	233	282
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	140		100,00%	0,00%	245	568	96,71%	3,29%	184	243
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	141		100,00%	0,00%	261	566	100,00%	0,00%	187	256
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	160		100,00%	0,00%	252	595	87,10%	12,90%	198	257
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	159		100,00%	0,00%	251	557	100,00%	0,00%	193	256
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	113	162		100,00%	0,00%	250	575	100,00%	0,00%	190	268
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,05%	483	156		99,87%	0,13%	268	590	100,00%	0,00%	194	269
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	148		100,00%	0,00%	249	557	100,00%	0,00%	178	239
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	150		100,00%	0,00%	244	599	95,64%	4,36%	187	244
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	156		100,00%	0,00%	270	666	100,00%	0,00%	201	272
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	169		100,00%	0,00%	261	611	100,00%	0,00%	192	268
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	162		100,00%	0,00%	265	569	100,00%	0,00%	197	264

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%	130,33	166,68		100,00%	0,00%	236,21	553,49	99,65%	0,35%	350,00	241,30

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 52350005

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 Waldeck-Frankenberg 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 Waldeck-Frankenberg 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