



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Odenwaldkreis

BLZ 50851952

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 50851952

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%	101	146		100,00%	0,00%	245	520	100,00%	0,00%	213	156
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	150		100,00%	0,00%	243	518	100,00%	0,00%	213	165
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	153		100,00%	0,00%	243	531	100,00%	0,00%	217	164
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	180		100,00%	0,00%	259	558	100,00%	0,00%	244	216
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	209		100,00%	0,00%	256	528	100,00%	0,00%	247	223
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	182		100,00%	0,00%	250	511	100,00%	0,00%	240	222
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	206		100,00%	0,00%	247	502	97,03%	2,97%	250	228
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	188		100,00%	0,00%	244	492	100,00%	0,00%	239	222
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	180		100,00%	0,00%	248	519	100,00%	0,00%	220	180
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	176		100,00%	0,00%	242	506	100,00%	0,00%	228	185
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	181		100,00%	0,00%	252	509	100,00%	0,00%	236	215
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	189		100,00%	0,00%	254	504	100,00%	0,00%	235	218
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	173		100,00%	0,00%	244	506	100,00%	0,00%	235	220
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	188		100,00%	0,00%	246	510	100,00%	0,00%	234	217
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	120	195		100,00%	0,00%	245	1.157	100,00%	0,00%	233	215
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	158		100,00%	0,00%	243	505	100,00%	0,00%	208	185
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	143		100,00%	0,00%	234	459	100,00%	0,00%	197	159
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	171		100,00%	0,00%	237	514	100,00%	0,00%	233	189
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	161		100,00%	0,00%	256	519	100,00%	0,00%	229	193
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	150		100,00%	0,00%	243	485	100,00%	0,00%	224	191
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,20%	120	168		100,00%	0,00%	236	472	100,00%	0,00%	228	190
22.01.2021	99,80%	0,20%	0,33%	123	165		100,00%	0,00%	239	490	100,00%	0,00%	230	192
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,16%	114	156		100,00%	0,00%	238	451	100,00%	0,00%	207	166
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,22%	112	159		100,00%	0,00%	228	478	100,00%	0,00%	212	163
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,48%	117	167		100,00%	0,00%	239	514	100,00%	0,00%	213	192
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,24%	114	156		100,00%	0,00%	233	489	100,00%	0,00%	218	195
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	155		100,00%	0,00%	236	462	100,00%	0,00%	220	192
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	164		100,00%	0,00%	233	526	100,00%	0,00%	227	194
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	183		100,00%	0,00%	240	512	100,00%	0,00%	231	263
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	157		100,00%	0,00%	228	489	100,00%	0,00%	204	250
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	169		100,00%	0,00%	227	542	100,00%	0,00%	211	249

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 50851952

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%	121	171		100,00%	0,00%	242	504	100,00%	0,00%	229	288
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	170		100,00%	0,00%	236	499	100,00%	0,00%	234	285
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	169		100,00%	0,00%	245	504	100,00%	0,00%	229	280
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	187		100,00%	0,00%	223	475	97,51%	2,49%	229	282
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	118	171		100,00%	0,00%	230	511	100,00%	0,00%	243	300
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	173		100,00%	0,00%	230	465	100,00%	0,00%	213	270
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	168		100,00%	0,00%	227	458	99,65%	0,35%	488	340
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	173		100,00%	0,00%	231	475	100,00%	0,00%	224	270
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	166		100,00%	0,00%	237	503	100,00%	0,00%	235	301
10.02.2021	98,08%	1,92%	0,17%	220	183		100,00%	0,00%	236	471	97,57%	2,43%	231	382
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	190		100,00%	0,00%	226	486	98,55%	1,45%	222	324
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	187		100,00%	0,00%	232	491	100,00%	0,00%	241	333
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	171		100,00%	0,00%	231	454	100,00%	0,00%	230	286
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	152		100,00%	0,00%	225	439	100,00%	0,00%	223	256
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	156		100,00%	0,00%	236	488	100,00%	0,00%	240	289
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	125	176		100,00%	0,00%	230	476	100,00%	0,00%	236	297
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	167		100,00%	0,00%	231	485	100,00%	0,00%	226	307
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	170		100,00%	0,00%	232	480	100,00%	0,00%	224	296
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	167		100,00%	0,00%	238	500	100,00%	0,00%	240	298
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	152		100,00%	0,00%	229	462	100,00%	0,00%	213	245
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	148		100,00%	0,00%	227	467	100,00%	0,00%	203	241
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	156		100,00%	0,00%	230	492	100,00%	0,00%	213	278
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	248	168		100,00%	0,00%	235	505	100,00%	0,00%	222	297
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	156		100,00%	0,00%	231	487	100,00%	0,00%	208	287
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	165		100,00%	0,00%	225	492	100,00%	0,00%	218	285
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	164		100,00%	0,00%	238	517	100,00%	0,00%	221	288
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	159		100,00%	0,00%	233	497	100,00%	0,00%	212	258
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	153		100,00%	0,00%	225	493	100,00%	0,00%	189	251

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 50851952

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%	110	169		100,00%	0,00%	239	528	100,00%	0,00%	213	274
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	182		100,00%	0,00%	232	481	100,00%	0,00%	216	264
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	181		100,00%	0,00%	237	518	100,00%	0,00%	224	305
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	195		100,00%	0,00%	236	497	100,00%	0,00%	229	299
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	188		100,00%	0,00%	227	492	100,00%	0,00%	218	290
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	164		100,00%	0,00%	246	480	100,00%	0,00%	216	261
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	160		100,00%	0,00%	225	467	100,00%	0,00%	201	260
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	167		100,00%	0,00%	233	494	100,00%	0,00%	214	303
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	199		100,00%	0,00%	236	504	100,00%	0,00%	219	314
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	182		100,00%	0,00%	225	471	100,00%	0,00%	223	295
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	110	184		100,00%	0,00%	229	484	100,00%	0,00%	221	288
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	177		100,00%	0,00%	220	506	100,00%	0,00%	216	314
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	150		100,00%	0,00%	230	470	100,00%	0,00%	212	276
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	148		100,00%	0,00%	221	459	100,00%	0,00%	177	240
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	156		100,00%	0,00%	229	475	100,00%	0,00%	215	303
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	161		100,00%	0,00%	229	491	100,00%	0,00%	219	284
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	173		100,00%	0,00%	230	462	100,00%	0,00%	215	274
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	166		100,00%	0,00%	232	522	100,00%	0,00%	225	309
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	154		100,00%	0,00%	270	535	100,00%	0,00%	224	297
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	167		100,00%	0,00%	260	523	100,00%	0,00%	232	276
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	143		100,00%	0,00%	255	509	96,71%	3,29%	186	245
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	154		100,00%	0,00%	257	532	100,00%	0,00%	199	276
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	178		100,00%	0,00%	264	542	87,10%	12,90%	197	290
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	103	166		100,00%	0,00%	267	506	100,00%	0,00%	202	271
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	102	168		100,00%	0,00%	260	502	100,00%	0,00%	188	261
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	159		100,00%	0,00%	259	504	100,00%	0,00%	198	273
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	146		100,00%	0,00%	258	535	100,00%	0,00%	186	276
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	153		100,00%	0,00%	249	517	95,64%	4,36%	179	231
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	161		100,00%	0,00%	262	566	100,00%	0,00%	198	294
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	165		100,00%	0,00%	266	555	100,00%	0,00%	196	271
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	165		100,00%	0,00%	259	558	100,00%	0,00%	202	295

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%	0,02%	115,03	168,30		100,00%	0,00%	239,34	505,99	99,66%	0,34%	488,00	255,91

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 50851952

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 Odenwaldkreis 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 Odenwaldkreis 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