



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Odenwaldkreis

BLZ 50851952

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		100,00%	0,00%	217	475	100,00%	0,00%	225	232
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	145		100,00%	0,00%	208	449	100,00%	0,00%	196	211
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%	216	476	100,00%	0,00%	185	203
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	147		100,00%	0,00%	217	489	100,00%	0,00%	226	237
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	208	507	100,00%	0,00%	218	230
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		100,00%	0,00%	220	544	100,00%	0,00%	213	227
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	218	489	100,00%	0,00%	213	232
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	156		100,00%	0,00%	220	492	100,00%	0,00%	210	226
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	144		100,00%	0,00%	216	473	100,00%	0,00%	201	210
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	134		100,00%	0,00%	214	470	100,00%	0,00%	201	207
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	135		100,00%	0,00%	213	497	100,00%	0,00%	212	217
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%	214	476	100,00%	0,00%	214	220
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	126		100,00%	0,00%	218	474	100,00%	0,00%	220	224
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	130		100,00%	0,00%	208	485	100,00%	0,00%	207	214
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	130		100,00%	0,00%	201	421	100,00%	0,00%	197	203
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	126		100,00%	0,00%	209	430	100,00%	0,00%	194	201
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	128		100,00%	0,00%	204	458	100,00%	0,00%	198	202
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	122		100,00%	0,00%	200	473	100,00%	0,00%	185	194
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	123		100,00%	0,00%	204	462	100,00%	0,00%	206	220
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	132		100,00%	0,00%	203	478	100,00%	0,00%	214	226
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	141		100,00%	0,00%	216	451	100,00%	0,00%	206	226
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	133		100,00%	0,00%	209	445	100,00%	0,00%	214	227
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	130		100,00%	0,00%	196	444	100,00%	0,00%	196	205
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	147		100,00%	0,00%	199	434	100,00%	0,00%	191	204
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	135		100,00%	0,00%	198	446	100,00%	0,00%	204	224
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	208	468	100,00%	0,00%	210	221
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	137		100,00%	0,00%	209	439	100,00%	0,00%	203	220
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	142		100,00%	0,00%	215	476	100,00%	0,00%	201	219
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	218	495	100,00%	0,00%	205	220
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%	211	495	100,00%	0,00%	196	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	144		100,00%	0,00%	210	472	100,00%	0,00%	188	196
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	216	514	100,00%	0,00%	211	223
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%	223	483	100,00%	0,00%	209	221
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	219	491	100,00%	0,00%	206	223
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%	221	477	100,00%	0,00%	202	218
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%	223	476	100,00%	0,00%	211	226
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	147		100,00%	0,00%	213	469	100,00%	0,00%	200	203
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	157		100,00%	0,00%	215	474	100,00%	0,00%	177	203
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%	217	456	100,00%	0,00%	209	226
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	165		75,95%	24,05%	209	464	80,54%	19,46%	210	232
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	154		100,00%	0,00%	209	472	100,00%	0,00%	204	230
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	157		100,00%	0,00%	207	499	100,00%	0,00%	611	232
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		100,00%	0,00%	212	480	100,00%	0,00%	206	228
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	220	478	100,00%	0,00%	202	217
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	134		100,00%	0,00%	206	472	100,00%	0,00%	183	208
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	147		100,00%	0,00%	212	513	100,00%	0,00%	215	221
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	140		100,00%	0,00%	212	478	100,00%	0,00%	205	216
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	140		100,00%	0,00%	216	475	100,00%	0,00%	202	211
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	207	479	100,00%	0,00%	200	219
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	142		100,00%	0,00%	214	474	100,00%	0,00%	211	220
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	214	443	100,00%	0,00%	196	200
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	132		100,00%	0,00%	208	470	100,00%	0,00%	187	191
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	135		100,00%	0,00%	260	549	100,00%	0,00%	207	215
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	139		100,00%	0,00%	311	653	100,00%	0,00%	214	218
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,05%	54	132		93,93%	6,07%	284	539	98,94%	1,06%	195	203
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	137		100,00%	0,00%	220	481	100,00%	0,00%	189	193
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	151		100,00%	0,00%	223	466	100,00%	0,00%	193	198
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	136		100,00%	0,00%	223	481	100,00%	0,00%	188	189
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	135		100,00%	0,00%	211	461	100,00%	0,00%	178	184
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	136		100,00%	0,00%	222	502	100,00%	0,00%	197	208
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	144		100,00%	0,00%	218	500	100,00%	0,00%	194	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	206	453	100,00%	0,00%	196	199
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%	204	476	100,00%	0,00%	199	205
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	163		100,00%	0,00%	200	430	100,00%	0,00%	192	206
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%	205	463	100,00%	0,00%	181	201
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	196	501	100,00%	0,00%	180	195
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	202	467	100,00%	0,00%	176	196
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	211	495	100,00%	0,00%	198	213
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	205	466	100,00%	0,00%	196	214
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	211	461	100,00%	0,00%	193	211
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	163		100,00%	0,00%	208	462	100,00%	0,00%	193	209
11.06.2022	94,56%	5,44%	2,09%	59	152		92,22%	7,78%	211	446	91,76%	8,24%	193	194
12.06.2022	76,53%	23,47%	3,15%	140	170		75,37%	24,63%	223	485	73,12%	26,88%	194	194
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	145		100,00%	0,00%	232	493	100,00%	0,00%	208	199
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		100,00%	0,00%	220	451	100,00%	0,00%	194	201
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	146		100,00%	0,00%	221	466	100,00%	0,00%	198	196
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	139		100,00%	0,00%	207	393	100,00%	0,00%	185	187
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	134		100,00%	0,00%	207	464	100,00%	0,00%	202	198
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	135		100,00%	0,00%	197	409	100,00%	0,00%	192	183
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	127		100,00%	0,00%	196	466	100,00%	0,00%	150	157
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	139		100,00%	0,00%	204	459	100,00%	0,00%	186	188
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	165		100,00%	0,00%	209	473	100,00%	0,00%	214	210
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	164		100,00%	0,00%	218	471	100,00%	0,00%	192	192
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	157		99,99%	0,01%	213	494	100,00%	0,00%	190	190
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	150		100,00%	0,00%	221	463	100,00%	0,00%	196	190
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	155		100,00%	0,00%	210	453	100,00%	0,00%	186	180
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	149		100,00%	0,00%	208	461	100,00%	0,00%	179	178
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	146		100,00%	0,00%	221	483	100,00%	0,00%	193	191
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	150		100,00%	0,00%	216	465	100,00%	0,00%	199	190
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	176		100,00%	0,00%	211	499	100,00%	0,00%	201	199
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,14%	61	164		100,00%	0,00%	262	573	100,00%	0,00%	199	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	99,68%	0,32%	0,06%	58,88	146,75		99,31%	0,69%	214,69	475,75	99,39%	0,61%	203.47	208,22

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 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 Odenwaldkreis 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