



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Odenwaldkreis

BLZ 50851952

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		100,00%	0,00%	213	500	100,00%	0,00%	204	192
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%	215	474	100,00%	0,00%	194	186
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		100,00%	0,00%	204	449	100,00%	0,00%	179	184
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%	210	487	100,00%	0,00%	215	213
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	182		100,00%	0,00%	215	525	100,00%	0,00%	221	213
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	60	175		100,00%	0,00%	201	467	99,45%	0,55%	214	209
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,13%	310	244		100,00%	0,00%	207	463	100,00%	0,00%	215	216
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	162		100,00%	0,00%	204	488	100,00%	0,00%	221	211
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	206	441	100,00%	0,00%	196	196
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	201	465	100,00%	0,00%	184	187
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%	219	536	100,00%	0,00%	223	215
12.07.2022	99,80%	0,20%	0,44%	54	141		99,98%	0,02%	202	455	78,75%	21,25%	217	205
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	213	461	100,00%	0,00%	208	183
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	207	488	99,82%	0,18%	206	182
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	158		100,00%	0,00%	203	473	100,00%	0,00%	203	196
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	138		100,00%	0,00%	202	451	100,00%	0,00%	198	186
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%	192	463	100,00%	0,00%	185	182
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	200	467	100,00%	0,00%	199	197
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	148		100,00%	0,00%	199	504	100,00%	0,00%	200	220
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	175		100,00%	0,00%	199	465	98,55%	1,45%	198	233
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	168		100,00%	0,00%	207	458	100,00%	0,00%	204	234
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	162		100,00%	0,00%	209	484	100,00%	0,00%	205	237
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	206	471	100,00%	0,00%	181	204
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%	199	478	100,00%	0,00%	172	203
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	147		100,00%	0,00%	202	480	100,00%	0,00%	196	234
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	59	150		92,60%	7,40%	192	475	100,00%	0,00%	199	203
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	150		95,22%	4,78%	192	444	100,00%	0,00%	196	197
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	145		100,00%	0,00%	197	445	100,00%	0,00%	203	202
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	206	477	100,00%	0,00%	201	199
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	143		100,00%	0,00%	198	439	100,00%	0,00%	185	189
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	192	424	100,00%	0,00%	172	181

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%	204	478	100,00%	0,00%	200	203
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	200	478	100,00%	0,00%	206	215
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%	195	475	100,00%	0,00%	205	202
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	193	434	100,00%	0,00%	212	208
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	189		100,00%	0,00%	200	459	100,00%	0,00%	208	203
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	198	470	100,00%	0,00%	200	199
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%	193	446	100,00%	0,00%	185	191
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	169		100,00%	0,00%	195	458	100,00%	0,00%	205	204
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		76,62%	23,38%	228	509	100,00%	0,00%	220	204
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	216	496	100,00%	0,00%	221	205
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%	212	467	100,00%	0,00%	212	206
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	208	494	100,00%	0,00%	199	200
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	203	476	100,00%	0,00%	194	189
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%	203	514	100,00%	0,00%	181	181
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	206	498	100,00%	0,00%	197	190
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		100,00%	0,00%	218	564	100,00%	0,00%	206	177
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	213	517	100,00%	0,00%	197	199
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		100,00%	0,00%	205	490	100,00%	0,00%	209	198
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	211	536	100,00%	0,00%	195	194
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	133		100,00%	0,00%	202	460	100,00%	0,00%	183	178
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	129		100,00%	0,00%	212	484	100,00%	0,00%	177	178
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	134		100,00%	0,00%	207	476	100,00%	0,00%	180	177
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	128		94,06%	5,94%	206	471	100,00%	0,00%	185	176
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	132		100,00%	0,00%	205	500	100,00%	0,00%	179	180
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	139		100,00%	0,00%	207	484	100,00%	0,00%	174	177
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	128		100,00%	0,00%	206	460	100,00%	0,00%	174	178
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	118		100,00%	0,00%	209	449	100,00%	0,00%	175	171
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	123		100,00%	0,00%	200	461	100,00%	0,00%	168	167
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	131		100,00%	0,00%	213	494	100,00%	0,00%	175	174
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	128		100,00%	0,00%	216	494	100,00%	0,00%	179	178
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%	205	497	100,00%	0,00%	182	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	206	515	100,00%	0,00%	190	192
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%	204	483	100,00%	0,00%	189	189
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	148		100,00%	0,00%	211	509	100,00%	0,00%	187	182
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	155		100,00%	0,00%	201	474	100,00%	0,00%	177	182
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	205	521	100,00%	0,00%	197	203
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	148		100,00%	0,00%	205	472	100,00%	0,00%	199	207
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	159		100,00%	0,00%	204	518	95,66%	4,34%	204	198
08.09.2022	99,94%	0,06%	0,06%	53	166		98,95%	1,05%	207	468	94,79%	5,21%	198	199
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		100,00%	0,00%	214	471	100,00%	0,00%	191	193
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%	209	484	100,00%	0,00%	184	186
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	134		100,00%	0,00%	206	461	100,00%	0,00%	179	176
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	143		100,00%	0,00%	211	485	100,00%	0,00%	188	186
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	202	501	100,00%	0,00%	192	197
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%		377	100,00%	0,00%	194	200
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	201
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	200
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	185
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	172
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	175
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	136		100,00%	0,00%		315	100,00%	0,00%	176	194
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	144		100,00%	0,00%		739	100,00%	0,00%	196	180
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	190
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	173
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	163
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	157
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	143		100,00%	0,00%		340	100,00%	0,00%	182	165
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%		323	100,00%	0,00%	179	186
28.09.2022	99,90%	0,10%	0,09%	63	178		99,92%	0,08%		479	93,15%	6,85%	182	184
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	174		100,00%	0,00%		379	100,00%	0,00%	178	187
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%		352	100,00%	0,00%	188	192

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	57,35	154,18		99,54%	0,46%	205,15	472,92	99,57%	0,43%	192.82	193,15

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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