



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**  
**Evaluation period January 2022 to March 2022**

**SPK Odenwaldkreis**

**BLZ 50851952**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	152		100,00%	0,00%	210	544	100,00%	0,00%	191	191
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	211	536	100,00%	0,00%	186	187
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	179		100,00%	0,00%	222	573	100,00%	0,00%	200	213
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,06%	67	182		100,00%	0,00%	222	560	100,00%	0,00%	216	222
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	94	184		100,00%	0,00%	225	527	100,00%	0,00%	208	213
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	170		100,00%	0,00%	218	454	100,00%	0,00%	205	222
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	175		100,00%	0,00%	210	459	100,00%	0,00%	205	217
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	207	429	100,00%	0,00%	190	194
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	162		100,00%	0,00%	204	448	100,00%	0,00%	185	197
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	174		100,00%	0,00%	224	522	100,00%	0,00%	206	218
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	202		100,00%	0,00%	228	482	100,00%	0,00%	220	236
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	215		100,00%	0,00%	216	461	100,00%	0,00%	210	221
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	214	488	100,00%	0,00%	203	218
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%	218	467	100,00%	0,00%	203	247
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%	207	462	100,00%	0,00%	188	197
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%	206	472	100,00%	0,00%	174	184
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		100,00%	0,00%	217	491	100,00%	0,00%	202	212
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	150		82,87%	17,13%	212	501	100,00%	0,00%	201	219
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	147		100,00%	0,00%	207	449	100,00%	0,00%	198	209
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	143		100,00%	0,00%	215	474	100,00%	0,00%	199	212
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	217	476	100,00%	0,00%	202	210
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%	212	512	100,00%	0,00%	186	195
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	208	454	100,00%	0,00%	172	186
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	212	444	100,00%	0,00%	201	209
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%	213	473	100,00%	0,00%	198	214
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	210	466	100,00%	0,00%	202	211
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	218	491	100,00%	0,00%	208	214
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	214	453	100,00%	0,00%	202	214
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	146		100,00%	0,00%	209	500	100,00%	0,00%	185	192
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	201	482	100,00%	0,00%	174	190
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	216	513	100,00%	0,00%	198	218

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%	223	536	100,00%	0,00%	216	222
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	173		100,00%	0,00%	218	506	100,00%	0,00%	207	218
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	165		100,00%	0,00%	213	517	100,00%	0,00%	199	207
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	209	471	100,00%	0,00%	202	218
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%	204	480	100,00%	0,00%	198	197
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	197	527	100,00%	0,00%	184	191
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	183		100,00%	0,00%	214	481	100,00%	0,00%	201	219
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	176		100,00%	0,00%	211	491	100,00%	0,00%	204	222
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%	210	454	100,00%	0,00%	202	218
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	210	460	100,00%	0,00%	199	209
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	211	457	100,00%	0,00%	198	215
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	160		100,00%	0,00%	208	453	100,00%	0,00%	190	195
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	140		100,00%	0,00%	202	456	100,00%	0,00%	184	191
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	135		100,00%	0,00%	208	465	100,00%	0,00%	202	207
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	210	467	100,00%	0,00%	211	211
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	142		100,00%	0,00%	211	457	100,00%	0,00%	203	202
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	213	468	100,00%	0,00%	201	204
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	144		100,00%	0,00%	216	470	100,00%	0,00%	199	207
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	136		100,00%	0,00%	205	464	97,23%	2,77%	191	195
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	138		100,00%	0,00%	200	492	100,00%	0,00%	186	187
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	210	481	100,00%	0,00%	199	206
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	218	474	98,62%	1,38%	199	206
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%	225	446	98,74%	1,26%	199	208
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	149		100,00%	0,00%	214	488	99,34%	0,66%	203	208
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	217	477	100,00%	0,00%	199	208
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	140		100,00%	0,00%	212	446	100,00%	0,00%	183	194
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%	214	474	100,00%	0,00%	176	185
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%	220	498	100,00%	0,00%	197	208

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	162		100,00%	0,00%	216	500	100,00%	0,00%	203	211
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	162		100,00%	0,00%	215	498	100,00%	0,00%	190	201
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	218	469	98,17%	1,83%	193	205
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	144		100,00%	0,00%	205	461	100,00%	0,00%	193	205
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	140		100,00%	0,00%	216	480	100,00%	0,00%	184	192
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	214	495	100,00%	0,00%	170	179
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	215	485	100,00%	0,00%	188	199
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	218	470	100,00%	0,00%	207	241
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%	219	451	100,00%	0,00%	189	201
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	141		100,00%	0,00%	212	475	100,00%	0,00%	197	204
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	142		100,00%	0,00%	219	467	100,00%	0,00%	197	203
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	219	432	100,00%	0,00%	180	189
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,09%	55	132		100,00%	0,00%	209	447	100,00%	0,00%	178	180
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	111		100,00%	0,00%	218	484	100,00%	0,00%	146	147
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	132		100,00%	0,00%	216	454	100,00%	0,00%	186	182
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	145		100,00%	0,00%	216	463	100,00%	0,00%	206	203
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	143		100,00%	0,00%	225	485	100,00%	0,00%	208	205
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	149		100,00%	0,00%	222	473	100,00%	0,00%	212	205
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	139		100,00%	0,00%	223	461	100,00%	0,00%	204	192
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	140		100,00%	0,00%	212	491	100,00%	0,00%	192	190
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	129		100,00%	0,00%	217	488	100,00%	0,00%	189	196
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	141		100,00%	0,00%	218	468	100,00%	0,00%	182	190
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	142		100,00%	0,00%	216	501	96,97%	3,03%	182	196
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	211	452	100,00%	0,00%	181	196
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	132		100,00%	0,00%	235	479	100,00%	0,00%	181	195
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	135		100,00%	0,00%	215	429	100,00%	0,00%	189	193
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	126		100,00%	0,00%	212	450	95,82%	4,18%	167	181
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	56	136		100,00%	0,00%	222	492	98,96%	1,04%	187	222
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	138		100,00%	0,00%	219	493	100,00%	0,00%	191	203
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	150		100,00%	0,00%	213	504	100,00%	0,00%	190	202
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	144		100,00%	0,00%	220	478	100,00%	0,00%	212	228

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	100,00%	0,00%	0,00%	56,80	153,23		99,81%	0,19%	214,12	478,82	99,82%	0,18%	220,00	204,18

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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