



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022**

## **Evaluation period October 2022 to December 2022**

**SPK Wiesental**

**BLZ 68351557**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 68351557

#### 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	225		100,00%	0,00%	238	556	100,00%	0,00%	196	228
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	210		100,00%	0,00%	225	510	100,00%	0,00%	163	197
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%	218	640	100,00%	0,00%	155	206
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	205		100,00%	0,00%	231	583	100,00%	0,00%	180	212
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	100	223		100,00%	0,00%	231	571	100,00%	0,00%	186	235
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	228		100,00%	0,00%	221	548	100,00%	0,00%	188	211
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	221		100,00%	0,00%	190	240	100,00%	0,00%	192	222
08.10.2022	96,88%	3,12%	1,17%	74	209		81,78%	18,22%	238	596	91,83%	8,17%	188	198
09.10.2022	71,53%	28,47%	3,68%	72	232		70,14%	29,86%	415	1.379	65,21%	34,79%	150	267
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	263		100,00%	0,00%	295	750	100,00%	0,00%	176	217
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	240		100,00%	0,00%	286	756	100,00%	0,00%	182	237
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	219		100,00%	0,00%	280	802	100,00%	0,00%	176	237
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	88	241		100,00%	0,00%	307	811	100,00%	0,00%	301	249
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	212		100,00%	0,00%	291	832	100,00%	0,00%	181	229
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,12%	84	213		100,00%	0,00%	273	685	100,00%	0,00%	167	229
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	91	209		100,00%	0,00%	271	713	100,00%	0,00%	159	211
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	76	206		100,00%	0,00%	275	789	100,00%	0,00%	185	246
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,11%	88	223		93,90%	6,10%	277	752	100,00%	0,00%	182	229
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	96	225		100,00%	0,00%	258	696	100,00%	0,00%	168	222
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	228		100,00%	0,00%	276	664	100,00%	0,00%	175	221
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	208		100,00%	0,00%	278	744	100,00%	0,00%	170	221
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	143	204		100,00%	0,00%	275	630	100,00%	0,00%	163	217
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	200		100,00%	0,00%	241	630	100,00%	0,00%	162	212
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	210		100,00%	0,00%	275	717	100,00%	0,00%	174	230
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	218		100,00%	0,00%	272	717	100,00%	0,00%	172	233
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	210		100,00%	0,00%	255	699	100,00%	0,00%	173	231
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	223		100,00%	0,00%	249	677	100,00%	0,00%	172	227
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	181		100,00%	0,00%	267	635	100,00%	0,00%	169	206
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	165		100,00%	0,00%	241	633	100,00%	0,00%	164	208
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	172		100,00%	0,00%	239	667	100,00%	0,00%	150	196
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,05%	64	175		100,00%	0,00%	261	699	100,00%	0,00%	174	199

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 68351557

#### 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	161		100,00%	0,00%	238	705	100,00%	0,00%	157	183
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	190		100,00%	0,00%	286	683	100,00%	0,00%	172	185
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	192		100,00%	0,00%	260	688	100,00%	0,00%	164	189
04.11.2022	100,00%	0,00%	1,33%	61	176		100,00%	0,00%	269	648	94,81%	5,19%	179	197
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	172		100,00%	0,00%	281	595	100,00%	0,00%	169	171
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	199		100,00%	0,00%	245	594	100,00%	0,00%	158	164
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	91	206		100,00%	0,00%	261	652	100,00%	0,00%	172	186
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	180		100,00%	0,00%	269	613	100,00%	0,00%	170	186
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	195		100,00%	0,00%	245	680	100,00%	0,00%	168	183
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	186		100,00%	0,00%	252	659	100,00%	0,00%	154	196
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	191		100,00%	0,00%	250	666	100,00%	0,00%	177	194
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	181		100,00%	0,00%	268	656	100,00%	0,00%	160	193
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	176		100,00%	0,00%	276	614	100,00%	0,00%	156	196
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	207		100,00%	0,00%	259	644	100,00%	0,00%	169	191
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	79	217		100,00%	0,00%	271	663	100,00%	0,00%	161	200
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	186		100,00%	0,00%	265	638	100,00%	0,00%	173	200
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	191		100,00%	0,00%	298	650	100,00%	0,00%	181	204
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	184		100,00%	0,00%	280	705	100,00%	0,00%	175	201
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		100,00%	0,00%	260	655	100,00%	0,00%	166	189
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	190		100,00%	0,00%	254	584	100,00%	0,00%	158	187
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	178		100,00%	0,00%	258	676	100,00%	0,00%	181	206
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	179		100,00%	0,00%	281	674	100,00%	0,00%	177	205
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	203
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	206		100,00%	0,00%	257		100,00%	0,00%	176	202
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	209
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	226
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	198
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	193		87,79%	12,21%			100,00%	0,00%	183	204
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	85	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	223
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	209		100,00%	0,00%	466		100,00%	0,00%	186	219

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 68351557

#### 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	192		100,00%	0,00%	352		100,00%	0,00%	189	200
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	205
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	174
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	191
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	205
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	189		100,00%	0,00%		541	100,00%	0,00%	186	202
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	202
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	214		100,00%	0,00%	314		100,00%	0,00%	182	201
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	194		100,00%	0,00%	1.209		100,00%	0,00%	182	202
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	189
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	67	179		100,00%	0,00%		1.982	100,00%	0,00%	172	196
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,20%	69	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	202
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	69	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	202
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	203
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	205
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	198
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	67	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	201
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	210
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	210
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	183		100,00%	0,00%		334	100,00%	0,00%	169	206
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	212
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	182		100,00%	0,00%		971	100,00%	0,00%	170	207
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	206
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,12%	68	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	204
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	190
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	220
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	210
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	215
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	211
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	200

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
4	99,66%	0,34%	0,08%	71,92	195,98		99,28%	0,72%	285,74	692,82	99,48%	0,52%	173.63	206,96

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 68351557

---

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 Wiesental für den Berichtszeitraum 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 Wiesental for the reporting period 10/01/2022 to 12/31/2022.

**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