



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

**SPK Wittgenstein**

**BLZ 46053480**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 46053480

#### 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%	0,00%	40	167		100,00%	0,00%	214	415	100,00%	0,00%	220	210
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,06%	52	157		100,00%	0,00%	206	416	100,00%	0,00%	184	203
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	215		100,00%	0,00%	207	392	100,00%	0,00%	210	231
04.01.2022	99,95%	0,05%	0,23%	46	235		100,00%	0,00%	201	426	100,00%	0,00%	220	247
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	208		100,00%	0,00%	210	396	100,00%	0,00%	211	238
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	219		100,00%	0,00%	220	385	100,00%	0,00%	211	238
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	207		100,00%	0,00%	225	437	100,00%	0,00%	218	240
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	177		100,00%	0,00%	223	380	100,00%	0,00%	217	219
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%	212	422	100,00%	0,00%	207	218
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		100,00%	0,00%	216	464	100,00%	0,00%	222	238
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	219		100,00%	0,00%	214	379	100,00%	0,00%	217	233
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	119	247		100,00%	0,00%	213	418	100,00%	0,00%	215	235
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	44	194		100,00%	0,00%	229	399	100,00%	0,00%	208	240
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	206		100,00%	0,00%	222	394	100,00%	0,00%	210	239
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%	209	386	100,00%	0,00%	210	221
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	164		100,00%	0,00%	215	431	100,00%	0,00%	187	216
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	186		100,00%	0,00%	214	422	100,00%	0,00%	220	242
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	199		100,00%	0,00%	241	450	100,00%	0,00%	230	236
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	188		82,37%	17,63%	234	451	100,00%	0,00%	221	232
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%	227	422	100,00%	0,00%	215	234
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	189		100,00%	0,00%	244	433	100,00%	0,00%	234	236
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	176		100,00%	0,00%	215	394	100,00%	0,00%	198	214
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	184		100,00%	0,00%	214	406	100,00%	0,00%	203	213
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	276		100,00%	0,00%	220	435	100,00%	0,00%	207	238
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%	227	428	100,00%	0,00%	197	230
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%	228	429	100,00%	0,00%	214	230
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	201		100,00%	0,00%	230	431	100,00%	0,00%	180	227
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%	212	381	100,00%	0,00%	211	233
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	213	397	100,00%	0,00%	198	210
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	160		100,00%	0,00%	218	403	100,00%	0,00%	195	202
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	207		100,00%	0,00%	214	422	100,00%	0,00%	207	234

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 46053480

### 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%	45	227		100,00%	0,00%	225	414	100,00%	0,00%	211	230
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	209		100,00%	0,00%	214	418	100,00%	0,00%	209	230
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	263		100,00%	0,00%	214	403	100,00%	0,00%	207	223
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	235		100,00%	0,00%	232	420	100,00%	0,00%	206	226
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	195		100,00%	0,00%	238	498	100,00%	0,00%	211	213
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	209		100,00%	0,00%	231	471	100,00%	0,00%	185	206
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	222		100,00%	0,00%	227	431	100,00%	0,00%	203	230
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	223		100,00%	0,00%	221	415	100,00%	0,00%	208	234
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	192		100,00%	0,00%	224	423	100,00%	0,00%	209	233
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	191		100,00%	0,00%	226	407	100,00%	0,00%	207	226
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	210		100,00%	0,00%	223	391	100,00%	0,00%	220	230
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	198		100,00%	0,00%	231	405	100,00%	0,00%	230	218
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%	215	419	100,00%	0,00%	192	207
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	197		100,00%	0,00%	226	410	100,00%	0,00%	214	230
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		100,00%	0,00%	220	398	100,00%	0,00%	196	220
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	185		100,00%	0,00%	219	388	100,00%	0,00%	216	223
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	176		100,00%	0,00%	211	380	100,00%	0,00%	215	224
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	208	387	100,00%	0,00%	210	228
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	140		100,00%	0,00%	217	383	100,00%	0,00%	213	212
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	173		100,00%	0,00%	219	418	100,00%	0,00%	192	200
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	167		100,00%	0,00%	211	383	100,00%	0,00%	202	228
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	191		100,00%	0,00%	223	396	100,00%	0,00%	208	226
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%	215	389	100,00%	0,00%	222	227
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	164		100,00%	0,00%	207	393	100,00%	0,00%	213	228
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%	216	395	100,00%	0,00%	209	230
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	158		100,00%	0,00%	212	401	100,00%	0,00%	205	209
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%	215	399	100,00%	0,00%	178	202
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		100,00%	0,00%	220	413	100,00%	0,00%	216	236

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 46053480

#### 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%	0,00%	56	200		100,00%	0,00%	222	397	100,00%	0,00%	207	227
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%	455	416	100,00%	0,00%	197	221
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	161		100,00%	0,00%	214	400	100,00%	0,00%	202	226
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	215	387	100,00%	0,00%	204	228
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	149		100,00%	0,00%	221	368	100,00%	0,00%	197	212
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	143		100,00%	0,00%	198	379	100,00%	0,00%	187	199
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	162		100,00%	0,00%	213	379	100,00%	0,00%	198	227
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	156		100,00%	0,00%	210	393	100,00%	0,00%	204	224
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	201	398	99,96%	0,04%	202	220
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	148		100,00%	0,00%	226	411	100,00%	0,00%	204	220
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	159		100,00%	0,00%	237	385	100,00%	0,00%	209	224
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	168		100,00%	0,00%	247	390	100,00%	0,00%	199	209
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	143		100,00%	0,00%	224	418	100,00%	0,00%	192	198
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	229	412	100,00%	0,00%	186	203
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	208	383	100,00%	0,00%	169	187
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%	206	399	100,00%	0,00%	176	197
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%	210	399	100,00%	0,00%	180	196
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	134		100,00%	0,00%	228	388	100,00%	0,00%	188	187
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	123		100,00%	0,00%	217	340	100,00%	0,00%	166	172
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	138		100,00%	0,00%	196	388	100,00%	0,00%	163	166
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	166		100,00%	0,00%	217	390	100,00%	0,00%	232	238
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	166		100,00%	0,00%	221	413	97,15%	2,85%	220	228
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	201		100,00%	0,00%	217	380	100,00%	0,00%	208	219
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	152		100,00%	0,00%	220	399	100,00%	0,00%	205	224
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	157		100,00%	0,00%	237	379	100,00%	0,00%	216	215
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	135		100,00%	0,00%	204	393	100,00%	0,00%	211	204
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	138		100,00%	0,00%	211	383	95,81%	4,19%	195	192
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	226	382	100,00%	0,00%	215	228
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	159		100,00%	0,00%	230	403	100,00%	0,00%	203	225
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%	223	417	100,00%	0,00%	203	216
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	155		100,00%	0,00%	235	440	100,00%	0,00%	209	229

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%	48,26	179,92		99,80%	0,20%	221,83	405,57	99,92%	0,08%	234,00	220,74

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 46053480

---

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 Wittgenstein 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 Wittgenstein 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