



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

SPK Wittgenstein

BLZ 46053480

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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
01.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	195		100,00%	0,00%	210	372	100,00%	0,00%	227	213
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	175		100,00%	0,00%	212	379	100,00%	0,00%	209	194
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	176		100,00%	0,00%	209	402	100,00%	0,00%	202	178
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	205		100,00%	0,00%	218	423	100,00%	0,00%	230	231
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	207		100,00%	0,00%	226	427	100,00%	0,00%	281	248
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	192		100,00%	0,00%	210	398	100,00%	0,00%	223	217
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%	209	411	100,00%	0,00%	228	206
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	186		100,00%	0,00%	213	391	100,00%	0,00%	223	203
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	174		100,00%	0,00%	209	378	100,00%	0,00%	217	188
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	139		99,94%	0,06%	206	371	100,00%	0,00%	211	182
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%	217	382	100,00%	0,00%	255	214
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	204		100,00%	0,00%	232	426	100,00%	0,00%	231	203
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%	225	409	100,00%	0,00%	229	201
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	222	387	100,00%	0,00%	210	206
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%	218	391	100,00%	0,00%	225	200
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%	214	380	100,00%	0,00%	210	182
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	130		100,00%	0,00%	214	411	100,00%	0,00%	199	174
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%	209	382	100,00%	0,00%	226	205
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	206	367	100,00%	0,00%	216	208
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	158		100,00%	0,00%	210	377	100,00%	0,00%	223	202
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	185		100,00%	0,00%	212	379	100,00%	0,00%	223	203
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	200		99,89%	0,11%	219	385	100,00%	0,00%	222	199
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	140		100,00%	0,00%	218	413	100,00%	0,00%	222	186
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	147		100,00%	0,00%	212	393	100,00%	0,00%	201	181
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	191		100,00%	0,00%	214	397	100,00%	0,00%	241	226
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		99,92%	0,08%	205	372	100,00%	0,00%	215	212
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		99,90%	0,10%	205	353	100,00%	0,00%	218	203
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	211		100,00%	0,00%	206	349	100,00%	0,00%	219	200
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	205	369	100,00%	0,00%	217	215
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		100,00%	0,00%	198	342	100,00%	0,00%	210	190
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	173		100,00%	0,00%	206	408	100,00%	0,00%	215	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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
01.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%	191	381	100,00%	0,00%	196	179
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%	207	379	100,00%	0,00%	227	205
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	200		100,00%	0,00%	199	365	100,00%	0,00%	223	202
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	180		100,00%	0,00%	207	356	100,00%	0,00%	218	194
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	207	365	100,00%	0,00%	225	199
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%	200	368	100,00%	0,00%	220	180
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	162		100,00%	0,00%	198	370	100,00%	0,00%	195	173
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%	208	384	100,00%	0,00%	215	205
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	197		100,00%	0,00%	205	362	100,00%	0,00%	220	204
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%	201	362	100,00%	0,00%	210	202
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	213		100,00%	0,00%	209	372	100,00%	0,00%	210	208
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	178		100,00%	0,00%	207	396	100,00%	0,00%	227	210
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	164		100,00%	0,00%	212	403	100,00%	0,00%	212	189
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	165		100,00%	0,00%	208	408	100,00%	0,00%	201	174
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	143		100,00%	0,00%	203	368	100,00%	0,00%	223	207
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	166		100,00%	0,00%	218	406	100,00%	0,00%	214	204
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	204	366	100,00%	0,00%	218	204
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%	213	375	100,00%	0,00%	222	196
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		99,94%	0,06%	221	374	100,00%	0,00%	231	198
20.11.2021	96,37%	3,63%	2,22%	57	135		83,81%	16,19%	223	365	100,00%	0,00%	217	180
21.11.2021	91,71%	8,29%	1,15%	43	160		77,16%	22,84%	216	391	100,00%	0,00%	225	293
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%	242	516	100,00%	0,00%	220	329
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%	243	441	100,00%	0,00%	214	336
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	216	418	100,00%	0,00%	214	328
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	224	409	100,00%	0,00%	212	224
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%	213	379	100,00%	0,00%	210	224
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		100,00%	0,00%	200	348	100,00%	0,00%	204	198
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	161		100,00%	0,00%	197	370	100,00%	0,00%	182	191
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	191		100,00%	0,00%	219	407	100,00%	0,00%	212	227
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%	231	409	100,00%	0,00%	214	226

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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
01.12.2021							100,00%	0,00%	218	416	100,00%	0,00%	212	221
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	186		100,00%	0,00%	220	395	100,00%	0,00%	215	219
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	196		100,00%	0,00%	215	385	100,00%	0,00%	222	226
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	162		100,00%	0,00%	213	404	100,00%	0,00%	215	205
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	174		100,00%	0,00%	205	377	100,00%	0,00%	187	191
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	218		100,00%	0,00%	218	405	100,00%	0,00%	215	237
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	197		100,00%	0,00%	220	409	100,00%	0,00%	215	228
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	178		100,00%	0,00%	219	423	100,00%	0,00%	208	216
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	229		100,00%	0,00%	209	385	100,00%	0,00%	214	220
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		100,00%	0,00%	223	378	100,00%	0,00%	224	231
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	169		100,00%	0,00%	219	413	100,00%	0,00%	214	202
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	208	391	100,00%	0,00%	197	196
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	221	407	100,00%	0,00%	216	216
14.12.2021	98,09%	1,91%	0,84%	53	186		100,00%	0,00%	240	416	93,88%	6,12%	234	2.422
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		100,00%	0,00%	212	388	100,00%	0,00%	222	240
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	228	450	100,00%	0,00%	213	235
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%	233	389	100,00%	0,00%	227	240
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	211	416	100,00%	0,00%	207	219
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%	216	383	100,00%	0,00%	202	214
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	162		100,00%	0,00%	211	403	100,00%	0,00%	222	246
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%	213	383	100,00%	0,00%	214	242
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	203	391	100,00%	0,00%	214	234
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	210	381	100,00%	0,00%	215	237
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	164		100,00%	0,00%	207	354	100,00%	0,00%	220	220
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	40	146		100,00%	0,00%	215	377	100,00%	0,00%	224	208
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,04%	54	153		100,00%	0,00%	203	396	100,00%	0,00%	217	219
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	191		100,00%	0,00%	203	390	100,00%	0,00%	203	235
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,11%	54	176		100,00%	0,00%	208	394	100,00%	0,00%	218	242
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	161		100,00%	0,00%	197	379	100,00%	0,00%	207	236
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%	209	404	100,00%	0,00%	211	226
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,04%	43	205		100,00%	0,00%	209	371	100,00%	0,00%	218	227

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	99,85%	0,15%	0,05%	49,88	173,19		99,57%	0,43%	212,68	390,11	99,93%	0,07%	281,00	237,97

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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.

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.

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