



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Wittgenstein

BLZ 46053480

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	167
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	181
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	187
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	184
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,13%	48	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	181
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	182
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	166
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	166
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	186
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	196
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	196
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	185
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	185
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	193
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	181
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	39	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	178
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	39	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	205
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	207
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	206
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	210
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	205
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	185
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	188
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	206
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	222
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	216
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	220
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	206
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	184
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	183
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	42	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	193

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	195
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	190
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	194
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	37	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	178
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	177
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	197
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	200
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	211
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	198
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%			99,49%	0,51%	194	203
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	184
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	178
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	194
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	195
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	193
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	166		100,00%	0,00%			99,49%	0,51%	226	536
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	41	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	199
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	184
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	185
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	194
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	197
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	194
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	207
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	208
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	189
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	186
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	206
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 46053480

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	200
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	212
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	207
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	192
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	190
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	207
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	210
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	211
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	211
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	212
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	202
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	190
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	207
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	212
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	205
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	213
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	207
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	240		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	195	197
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	195
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	211
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	209
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	210
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	206
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	208
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	186
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	246		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	190	185
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	209
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	210
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	211
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	210
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 46053480

1	100,00%	0,00%	0,00%	45,42	201,32	100,00%	0,00%	99,94%	0,06%	194.90	200,82
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	-------	--------	--------

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