



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK SoestWerl

BLZ 41450075

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 41450075

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%	0,01%	45	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	148
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	171
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	179		100,00%	0,00%		408	100,00%	0,00%	198	180
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	171
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	179
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	173
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	155
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	153
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	180
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	190
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	180
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%		908	100,00%	0,00%	191	178
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%		908	100,00%	0,00%	191	178
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	175
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	156
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	84	144		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	161	204
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	191
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	166		100,00%	0,00%		461	100,00%	0,00%	192	186
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	192
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	163		100,00%	0,00%		2.674	100,00%	0,00%	191	187
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	189
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	39	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	174
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	172
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	196
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	194
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	193
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	209		100,00%	0,00%		868	100,00%	0,00%	180	201
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	191
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	176
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	167
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	189		100,00%	0,00%		2.065	100,00%	0,00%	183	194

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%	48	202		100,00%	0,00%		504	100,00%	0,00%	195	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 41450075

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%	0,01%	50	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	180
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%		512	100,00%	0,00%	196	190
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	171		100,00%	0,00%		717	100,00%	0,00%	184	183
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	167
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	164
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	190
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	170		100,00%	0,00%	2.181		100,00%	0,00%	185	186
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	183
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		100,00%	0,00%			99,63%	0,37%	224	222
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	185
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	173
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	167
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%	1.344		100,00%	0,00%	188	191
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	168		100,00%	0,00%	928		100,00%	0,00%	187	190
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	186
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	184
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	184
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	163
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	161
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	187
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	184
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	183
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	204
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	169		100,00%	0,00%	807		100,00%	0,00%	188	202
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	184
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	173
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%	1.363		100,00%	0,00%	190	199
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	218		100,00%	0,00%	1.138		100,00%	0,00%	193	198

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 41450075

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%	47	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	192
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	201
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	247		100,00%	0,00%		884	100,00%	0,00%	193	204
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	181
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	184
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	242		100,00%	0,00%		1.155	100,00%	0,00%	195	204
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	199
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	240		100,00%	0,00%		1.069	100,00%	0,00%	191	196
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	193
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	192
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	173
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	169
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	191
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	227		100,00%	0,00%		1.354	100,00%	0,00%	185	191
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	234		100,00%	0,00%		544	100,00%	0,00%	190	191
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	249		100,00%	0,00%		523	100,00%	0,00%	192	195
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	250		100,00%	0,00%		1.276	100,00%	0,00%	192	192
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	181
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	180
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	202
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	195
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	202
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	194
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	254		100,00%	0,00%		534	100,00%	0,00%	199	191
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	172
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	243		100,00%	0,00%			95,72%	4,28%	176	178
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	240		100,00%	0,00%		648	100,00%	0,00%	203	197
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	202
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	250		100,00%	0,00%		2.550	100,00%	0,00%	195	194
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	201
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 41450075

1	100,00%	0,00%	0,01%	48,14	196,88	100,00%	0,00%	1.089,35	99,95%	0,05%	185.52	185,30
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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