



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

SPK Paderborn-Detmold

BLZ 47650130

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 47650130

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%	39	165		100,00%	0,00%	257	884	100,00%	0,00%	159	143
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	172		100,00%	0,00%	298	561	100,00%	0,00%	175	164
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	181		100,00%	0,00%	326	641	100,00%	0,00%	175	168
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	189		100,00%	0,00%	287	937	100,00%	0,00%	176	166
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	181		100,00%	0,00%	301	487	100,00%	0,00%	175	166
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	179		100,00%	0,00%	379	1.181	100,00%	0,00%	178	166
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	169		100,00%	0,00%	298	1.497	100,00%	0,00%	165	160
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	181		100,00%	0,00%	291	487	100,00%	0,00%	156	151
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	177		100,00%	0,00%	248	800	100,00%	0,00%	174	170
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	196		100,00%	0,00%	234	371	100,00%	0,00%	179	174
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	183		100,00%	0,00%	214	722	100,00%	0,00%	178	171
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	184		100,00%	0,00%	344	2.263	100,00%	0,00%	176	173
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	184		100,00%	0,00%	344	2.263	100,00%	0,00%	176	173
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	183		100,00%	0,00%		1.516	100,00%	0,00%	176	177
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	164
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	153
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	176		100,00%	0,00%		984	100,00%	0,00%	176	185
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	183
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	173		100,00%	0,00%		869	100,00%	0,00%	178	183
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	183
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%		1.149	100,00%	0,00%	177	182
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	171
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	172		100,00%	0,00%		595	100,00%	0,00%	156	164
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	173		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	177	192
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	191
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	212		100,00%	0,00%		1.248	100,00%	0,00%	173	188
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	195
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	192
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	172
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	168
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	196

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%	0,01%	50	194		100,00%	0,00%		813	100,00%	0,00%	178	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 47650130

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%	49	193		100,00%	0,00%		667	100,00%	0,00%	184	186
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	186		100,00%	0,00%		699	100,00%	0,00%	178	188
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	183
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	184		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	172	174
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	169
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	192		100,00%	0,00%		502	100,00%	0,00%	176	183
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	187		100,00%	0,00%		1.353	100,00%	0,00%	177	190
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	191		100,00%	0,00%		1.924	100,00%	0,00%	180	192
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	193		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	208	220
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	188		100,00%	0,00%		3.773	100,00%	0,00%	182	195
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	182
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	179
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	231
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	185		100,00%	0,00%		1.309	100,00%	0,00%	178	192
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	184		100,00%	0,00%		815	100,00%	0,00%	179	190
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	181		100,00%	0,00%		6.661	100,00%	0,00%	182	190
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	178		99,99%	0,01%		1.032	100,00%	0,00%	182	186
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	175
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	170
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	177		100,00%	0,00%		724	100,00%	0,00%	176	193
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	174		100,00%	0,00%		1.005	100,00%	0,00%	179	188
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	176		100,00%	0,00%		978	100,00%	0,00%	177	193
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	185		100,00%	0,00%		1.248	100,00%	0,00%	178	189
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	185		100,00%	0,00%		551	100,00%	0,00%	179	186
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	174
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	174		100,00%	0,00%		1.419	100,00%	0,00%	157	165
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	187		100,00%	0,00%		1.128	100,00%	0,00%	183	192
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	224		100,00%	0,00%		626	100,00%	0,00%	181	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 47650130

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%	0,01%	47	242		100,00%	0,00%		1.329	100,00%	0,00%	181	187
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	257		99,99%	0,01%		844	100,00%	0,00%	183	188
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	250		100,00%	0,00%		1.432	100,00%	0,00%	172	186
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	175
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	250		100,00%	0,00%		552	100,00%	0,00%	159	169
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	249		100,00%	0,00%		746	100,00%	0,00%	181	194
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	251		100,00%	0,00%		731	100,00%	0,00%	183	190
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	249		100,00%	0,00%		501	100,00%	0,00%	177	192
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	233		100,00%	0,00%		1.141	100,00%	0,00%	175	193
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	244		100,00%	0,00%		902	100,00%	0,00%	183	188
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	175
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	229		100,00%	0,00%		701	100,00%	0,00%	167	168
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	236		100,00%	0,00%		764	100,00%	0,00%	184	187
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	228		100,00%	0,00%		1.909	100,00%	0,00%	183	191
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	235		100,00%	0,00%		1.162	100,00%	0,00%	184	184
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	250		100,00%	0,00%		1.350	100,00%	0,00%	181	184
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	246		100,00%	0,00%		1.379	100,00%	0,00%	180	184
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	241		100,00%	0,00%		713	100,00%	0,00%	175	170
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	236		100,00%	0,00%		1.483	100,00%	0,00%	163	165
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	241		100,00%	0,00%		613	100,00%	0,00%	180	193
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	243		100,00%	0,00%		668	100,00%	0,00%	184	196
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	244		100,00%	0,00%		1.039	100,00%	0,00%	183	188
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	239		100,00%	0,00%		351	100,00%	0,00%	181	182
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	242		100,00%	0,00%		590	100,00%	0,00%	184	177
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	163
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	244		100,00%	0,00%		642	95,80%	4,20%	170	163
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	238		99,99%	0,01%		611	100,00%	0,00%	183	181
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	239		100,00%	0,00%		581	100,00%	0,00%	182	178
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	243		100,00%	0,00%		937	100,00%	0,00%	182	183
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	239		100,00%	0,00%		768	100,00%	0,00%	186	187
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	250		100,00%	0,00%		1.317	100,00%	0,00%	188	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 47650130

1	100,00%	0,00%	0,01%	48,43	203,19	100,00%	0,00%	293,92	1.097,55	99,95%	0,05%	175.74	180,97
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	----------	--------	-------	--------	--------

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