



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Bielefeld

BLZ 48050161

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 48050161

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%	41	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	148
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	164
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	169
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	165
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	167
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	168
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	153
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	153
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	174
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	175
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	171
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	170
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	170
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	171
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	155
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	154
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	190		100,00%	0,00%		981	100,00%	0,00%	174	186
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	201		100,00%	0,00%		546	100,00%	0,00%	172	185
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	199		100,00%	0,00%		1.484	100,00%	0,00%	173	186
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	186
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	182
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	171
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	166
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	203		100,00%	0,00%		863	100,00%	0,00%	171	186
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	233		100,00%	0,00%		882	100,00%	0,00%	171	194
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	193
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	194
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	188
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	171
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	170
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	192

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%	0,02%	50	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 48050161

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%	48	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	189
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	208		100,00%	0,00%		456	100,00%	0,00%	177	192
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	190		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	171	188
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	173
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	165
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	186
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	206		100,00%	0,00%		672	100,00%	0,00%	179	200
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	192
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	224		100,00%	0,00%			99,20%	0,80%	209	229
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	216		100,00%	0,00%		932	100,00%	0,00%	175	195
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	180
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	167
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	211
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	187
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	185
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	185
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	179
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	170
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	169		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	152	162
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	191		100,00%	0,00%		1.043	100,00%	0,00%	170	181
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	191		100,00%	0,00%		571	100,00%	0,00%	171	191
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	188
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	190		100,00%	0,00%		743	100,00%	0,00%	174	193
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	198
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	184
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	179
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	202		100,00%	0,00%		1.100	100,00%	0,00%	180	201
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	233		100,00%	0,00%		461	100,00%	0,00%	178	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 48050161

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%	48	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	192
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	241		100,00%	0,00%		889	100,00%	0,00%	177	196
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	262		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	165	188
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	187
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	178
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	201
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	201
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	266		100,00%	0,00%		588	100,00%	0,00%	176	203
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	257		100,00%	0,00%		647	100,00%	0,00%	171	197
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	201
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	187
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	181
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	191
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	191
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	188
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	191
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	190
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	176
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	177
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	197
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	269		100,00%	0,00%		1.034	100,00%	0,00%	172	198
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	259		100,00%	0,00%		363	100,00%	0,00%	176	202
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	269		100,00%	0,00%		1.219	100,00%	0,00%	176	190
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	185
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	172
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	260		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	165	172
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	192
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	269		100,00%	0,00%		709	100,00%	0,00%	174	186
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	195
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	269		100,00%	0,00%		1.002	100,00%	0,00%	182	192
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 48050161

1	100,00%	0,00%	0,01%	47,89	217,48	100,00%	0,00%	818,33	99,95%	0,05%	171.37	183,63
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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