



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Bielefeld

BLZ 48050161

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	185
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	181
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	184
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	193
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	204
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	196
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	202
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	188
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	181
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	190
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	241		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	168	204
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	195
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	191
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	183
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	181
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	198
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	192
20.10.2022	99,65%	0,35%	0,03%	49	220		100,00%	0,00%			99,50%	0,50%	169	186
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	191
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	186
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	182
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	223		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	171	193
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	242		99,99%	0,01%		1.350	100,00%	0,00%	171	194
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	228		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	294	194
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	200
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	189
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	188
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	200

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	182
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	198
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	195
05.11.2022	95,80%	4,20%	1,72%	54	220		80,09%	19,91%			91,92%	8,08%	172	170
06.11.2022	65,86%	34,14%	4,03%	52	199		65,09%	34,91%			64,56%	35,44%	158	159
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	181
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	189
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	164
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	169
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	170
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	154
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	154
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%		1.455	100,00%	0,00%	175	165
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	177		100,00%	0,00%		750	99,65%	0,35%	183	183
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	191	177
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	177	167
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	169
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	153
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	161
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	175
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	170
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	169
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	165
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	164
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	163
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	161
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	202		87,87%	12,13%			100,00%	0,00%	178	171
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	176
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	173

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	166
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	165
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	154
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	150
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	177
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	166
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	168
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	169
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	168
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	155
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	156
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	43	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	174
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	169
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	167
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	45	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	165
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	169
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	152
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	39	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	146
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	167
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	172
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	169
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	166
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	168
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	39	167		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	166	157
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	158
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	149
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	167
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	174
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	170
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	43	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	163
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	167

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	99,58%	0,42%	0,07%	49,80	198,34		99,27%	0,73%		1.185,00	99,51%	0,49%	169.48	175,61

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 48050161

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.

Dieser Report wurde für die SPK Bielefeld für den Berichtszeitraum 01.10.2022 bis 31.12.2022 erstellt.

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.

This report was created for the SPK Bielefeld for the reporting period 10/01/2022 to 12/31/2022.

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