



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Bielefeld

BLZ 48050161

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%	247	618	100,00%	0,00%	198	220
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%	224	551	100,00%	0,00%	185	193
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%	215	550	100,00%	0,00%	173	186
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%	233	608	100,00%	0,00%	193	219
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%	237	594	100,00%	0,00%	194	215
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	177		100,00%	0,00%	227	579	100,00%	0,00%	190	215
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%	234	596	100,00%	0,00%	191	218
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	181		100,00%	0,00%	237	615	100,00%	0,00%	190	213
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%	219	562	100,00%	0,00%	184	193
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	139		100,00%	0,00%	219	545	100,00%	0,00%	172	188
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	237	616	100,00%	0,00%	190	211
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	229	609	100,00%	0,00%	192	208
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	232	552	100,00%	0,00%	194	205
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	229	573	100,00%	0,00%	192	210
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%	226	578	100,00%	0,00%	180	189
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	139		100,00%	0,00%	228	512	100,00%	0,00%	179	184
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%	233	515	100,00%	0,00%	180	186
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		100,00%	0,00%	222	523	100,00%	0,00%	167	180
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,12%	58	165		100,00%	0,00%	229	591	99,66%	0,34%	190	215
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%	227	581	100,00%	0,00%	186	210
21.04.2022	98,90%	1,10%	0,19%	60	176		87,94%	12,06%	211	514	97,69%	2,31%	190	210
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%	224	559	100,00%	0,00%	191	210
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%	230	505	100,00%	0,00%	182	191
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%	204	505	100,00%	0,00%	169	186
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%	208	509	100,00%	0,00%	189	215
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	184		100,00%	0,00%	219	558	100,00%	0,00%	189	213
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%	202	503	100,00%	0,00%	186	212
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		100,00%	0,00%	214	533	100,00%	0,00%	187	212
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	192		100,00%	0,00%	209	498	100,00%	0,00%	185	213
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%	202	473	100,00%	0,00%	178	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%	197	494	100,00%	0,00%	169	189
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%	209	493	100,00%	0,00%	189	221
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	208		100,00%	0,00%	209	522	100,00%	0,00%	192	217
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	198		87,91%	12,09%	212	569	100,00%	0,00%	193	214
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	206		75,52%	24,48%	212	544	88,42%	11,58%	192	214
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	211		100,00%	0,00%	215	542	100,00%	0,00%	197	214
07.05.2022	97,46%	2,54%	1,05%	55	190		91,92%	8,08%	203	463	100,00%	0,00%	188	192
08.05.2022	84,90%	15,10%	1,66%	50	208		84,50%	15,50%	253	535	100,00%	0,00%	176	198
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	248		100,00%	0,00%	260	589	100,00%	0,00%	200	222
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	236		100,00%	0,00%	233	562	100,00%	0,00%	192	230
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		87,76%	12,24%	199	542	100,00%	0,00%	193	206
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	187	471	100,00%	0,00%	193	205
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	177	442	100,00%	0,00%	188	194
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	178	446	100,00%	0,00%	184	186
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	144		100,00%	0,00%	170	435	100,00%	0,00%	170	181
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		100,00%	0,00%	180	494	100,00%	0,00%	195	201
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	164		100,00%	0,00%	180	453	100,00%	0,00%	190	202
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	178	443	100,00%	0,00%	189	194
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%	177	461	100,00%	0,00%	193	193
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	180	458	100,00%	0,00%	193	192
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%	178	430	100,00%	0,00%	186	179
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%	174	428	100,00%	0,00%	167	174
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	175	457	100,00%	0,00%	186	194
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%	178	462	100,00%	0,00%	187	197
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%	171	475	100,00%	0,00%	189	197
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	174	427	100,00%	0,00%	171	179
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%	179	434	100,00%	0,00%	184	194
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%	178	461	100,00%	0,00%	180	180
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%	166	429	100,00%	0,00%	165	176
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%	179	459	100,00%	0,00%	183	196
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%	180	457	100,00%	0,00%	186	198

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%	177	471	100,00%	0,00%	189	194
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%	190	467	100,00%	0,00%	191	197
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	194		100,00%	0,00%	190	458	100,00%	0,00%	184	195
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		100,00%	0,00%	173	419	100,00%	0,00%	180	191
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	181		100,00%	0,00%	172	442	100,00%	0,00%	173	187
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%	165	430	99,99%	0,01%	163	178
07.06.2022	99,96%	0,04%	0,06%	59	191		100,00%	0,00%	192	478	99,96%	0,04%	193	201
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	193		100,00%	0,00%	176	452	100,00%	0,00%	187	202
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%	182	492	100,00%	0,00%	191	206
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	195		100,00%	0,00%	178	464	100,00%	0,00%	188	202
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	183		100,00%	0,00%	171	423	100,00%	0,00%	179	188
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	187		100,00%	0,00%	165	414	100,00%	0,00%	175	180
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	178		100,00%	0,00%	175	458	100,00%	0,00%	187	196
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	180		100,00%	0,00%	178	465	100,00%	0,00%	183	196
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	192		100,00%	0,00%	182	432	100,00%	0,00%	186	194
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	175	436	100,00%	0,00%	178	187
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%	184	448	100,00%	0,00%	185	201
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	173	410	100,00%	0,00%	178	185
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	165	411	100,00%	0,00%	138	159
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	185		100,00%	0,00%	183	470	100,00%	0,00%	182	197
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	214		100,00%	0,00%	186	445	100,00%	0,00%	188	199
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	194		100,00%	0,00%	173	427	100,00%	0,00%	180	195
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%	194	464	100,00%	0,00%	184	196
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	177		100,00%	0,00%	183	461	100,00%	0,00%	179	194
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%	175	428	100,00%	0,00%	170	180
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%	171	443	100,00%	0,00%	166	181
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%	177	454	100,00%	0,00%	187	201
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	191		100,00%	0,00%	174	461	100,00%	0,00%	183	197
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	197		100,00%	0,00%	175	445	100,00%	0,00%	182	204
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	208		100,00%	0,00%	198	473	100,00%	0,00%	186	199

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
2	99,79%	0,21%	0,03%	53,99	177,60		99,07%	0,93%	197,80	493,88	99,84%	0,16%	183.97	198,07

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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