



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Witten

BLZ 45250035

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 45250035

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%	48	169		100,00%	0,00%	235	644	100,00%	0,00%	220	222
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%	234	629	100,00%	0,00%	208	195
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	167		100,00%	0,00%	241	584	100,00%	0,00%	192	186
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	180		100,00%	0,00%	228	659	100,00%	0,00%	216	218
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	236	642	100,00%	0,00%	217	217
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%	236	606	100,00%	0,00%	213	215
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%	221	639	100,00%	0,00%	215	215
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%	232	618	100,00%	0,00%	209	211
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%	234	575	100,00%	0,00%	206	198
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	141		100,00%	0,00%	223	514	100,00%	0,00%	205	191
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	146		100,00%	0,00%	234	732	100,00%	0,00%	211	216
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	161		100,00%	0,00%	229	660	100,00%	0,00%	213	213
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	146		100,00%	0,00%	220	649	100,00%	0,00%	212	208
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	137		100,00%	0,00%	228	604	100,00%	0,00%	205	211
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	143		100,00%	0,00%	237	497	100,00%	0,00%	203	200
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	131		100,00%	0,00%	228	498	100,00%	0,00%	202	193
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	134		100,00%	0,00%	230	595	100,00%	0,00%	211	194
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	136		100,00%	0,00%	226	517	100,00%	0,00%	194	188
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,22%	46	150		100,00%	0,00%	229	1.044	100,00%	0,00%	204	216
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%	217	522	100,00%	0,00%	207	216
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,10%	49	155		88,67%	11,33%	198	767	97,43%	2,57%	209	210
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	211	550	100,00%	0,00%	214	212
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	155		100,00%	0,00%	227	553	100,00%	0,00%	200	197
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	144		100,00%	0,00%	205	490	100,00%	0,00%	188	196
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%	202	651	100,00%	0,00%	207	212
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	178		100,00%	0,00%	213	540	100,00%	0,00%	215	209
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	158		100,00%	0,00%	210	507	100,00%	0,00%	198	210
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%	190	487	100,00%	0,00%	201	205
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%	201	540	100,00%	0,00%	202	211
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	177		100,00%	0,00%	194	481	100,00%	0,00%	197	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 45250035

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%	43	170		100,00%	0,00%	189	474	100,00%	0,00%	187	185
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%	201	550	100,00%	0,00%	211	216
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%	199	505	100,00%	0,00%	214	216
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		90,16%	9,84%	203	613	100,00%	0,00%	211	213
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,05%	58	185		80,17%	19,83%	201	653	88,77%	11,23%	211	216
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	181		100,00%	0,00%	219	843	100,00%	0,00%	213	215
07.05.2022	97,59%	2,41%	1,01%	41	165		93,16%	6,84%	226	497	100,00%	0,00%	206	191
08.05.2022	84,76%	15,24%	1,92%	49	187		92,02%	7,98%	260	579	100,00%	0,00%	195	194
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	271		99,99%	0,01%	243	601	100,00%	0,00%	221	220
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	211		100,00%	0,00%	221	581	100,00%	0,00%	212	227
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		88,39%	11,61%	210	596	100,00%	0,00%	211	217
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	145		100,00%	0,00%	180	495	100,00%	0,00%	210	213
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	175	610	100,00%	0,00%	205	220
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	153		100,00%	0,00%	178	418	100,00%	0,00%	206	199
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	136		100,00%	0,00%	177	478	100,00%	0,00%	192	183
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	156		100,00%	0,00%	172	679	100,00%	0,00%	214	204
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	185	490	100,00%	0,00%	208	203
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		100,00%	0,00%	173	468	100,00%	0,00%	209	206
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	174	467	100,00%	0,00%	208	214
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%	172	571	100,00%	0,00%	209	220
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	150		100,00%	0,00%	179	465	100,00%	0,00%	197	189
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	157		100,00%	0,00%	175	426	100,00%	0,00%	187	186
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%	172	465	100,00%	0,00%	207	204
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%	171	436	100,00%	0,00%	205	207
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		100,00%	0,00%	164	427	100,00%	0,00%	197	198
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%	164	442	100,00%	0,00%	179	181
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%	175	429	100,00%	0,00%	190	196
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	175	352	100,00%	0,00%	194	185
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	154		100,00%	0,00%	174	419	100,00%	0,00%	178	178
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		100,00%	0,00%	164	463	100,00%	0,00%	194	198
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	186		100,00%	0,00%	167	484	100,00%	0,00%	193	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 45250035

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%	46	200		100,00%	0,00%	170	478	100,00%	0,00%	199	192
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	202		100,00%	0,00%	177	480	100,00%	0,00%	198	195
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%	179	465	100,00%	0,00%	197	196
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	194		100,00%	0,00%	175	443	100,00%	0,00%	195	197
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	186		100,00%	0,00%	191	537	100,00%	0,00%	182	190
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%	171	456	99,99%	0,01%	182	178
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	246		100,00%	0,00%	175	478	99,96%	0,04%	201	201
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	183		100,00%	0,00%	165	506	100,00%	0,00%	207	215
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	194		100,00%	0,00%	177	494	100,00%	0,00%	199	200
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	190		100,00%	0,00%	173	460	100,00%	0,00%	198	200
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%	171	433	100,00%	0,00%	191	187
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	167		100,00%	0,00%	167	397	100,00%	0,00%	184	185
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	166		100,00%	0,00%	175	443	100,00%	0,00%	203	202
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	176		100,00%	0,00%	176	440	100,00%	0,00%	203	200
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	173		100,00%	0,00%	181	480	100,00%	0,00%	207	217
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%	177	427	100,00%	0,00%	195	187
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	191		100,00%	0,00%	186	450	100,00%	0,00%	204	202
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%	174	433	100,00%	0,00%	187	186
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	163		100,00%	0,00%	169	412	100,00%	0,00%	159	158
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	199		100,00%	0,00%	172	476	100,00%	0,00%	202	196
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	193		100,00%	0,00%	176	492	100,00%	0,00%	205	199
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	197		100,00%	0,00%	169	451	100,00%	0,00%	197	196
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	176	504	100,00%	0,00%	200	196
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%	190	451	100,00%	0,00%	196	196
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%	168	495	100,00%	0,00%	189	185
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	171	447	100,00%	0,00%	184	185
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	189		100,00%	0,00%	178	470	100,00%	0,00%	195	200
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	190		100,00%	0,00%	173	472	100,00%	0,00%	195	200
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	184		100,00%	0,00%	159	418	100,00%	0,00%	196	198
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,03%	53	212		100,00%	0,00%	185	551	100,00%	0,00%	202	203

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	99,81%	0,19%	0,04%	49,84	170,93		99,26%	0,74%	194,87	526,47	99,85%	0,15%	201.32	201,34

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 45250035

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 Witten 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 Witten 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