



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Witten

BLZ 45250035

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	209		100,00%	0,00%	167	473	100,00%	0,00%	203	197
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	198		100,00%	0,00%	172	456	100,00%	0,00%	197	185
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	199		100,00%	0,00%	168	469	100,00%	0,00%	186	180
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	188		100,00%	0,00%	179	485	100,00%	0,00%	209	203
05.07.2022	99,17%	0,83%	0,57%	54	224		99,86%	0,14%	172	458	89,20%	10,80%	208	208
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	194		100,00%	0,00%	186	469	100,00%	0,00%	210	207
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	140	282		100,00%	0,00%	155	422	100,00%	0,00%	209	209
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	193		100,00%	0,00%	157	432	100,00%	0,00%	201	202
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	219		100,00%	0,00%	157	455	100,00%	0,00%	187	196
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	171		100,00%	0,00%	159	450	100,00%	0,00%	183	187
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%	162	491	100,00%	0,00%	199	203
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	54	198		94,25%	5,75%	162	592	100,00%	0,00%	208	207
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	168		100,00%	0,00%	161	557	100,00%	0,00%	200	207
14.07.2022	99,92%	0,08%	0,29%	48	154		100,00%	0,00%	166	505	100,00%	0,00%	356	204
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%	166	449	100,00%	0,00%	205	204
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	170	428	100,00%	0,00%	198	213
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	169	462	100,00%	0,00%	191	200
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%	178	443	100,00%	0,00%	206	219
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	161		100,00%	0,00%	179	437	100,00%	0,00%	211	239
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	182		100,00%	0,00%	171	469	98,54%	1,46%	206	234
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	187		100,00%	0,00%	174	498	100,00%	0,00%	200	255
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	165		100,00%	0,00%	180	441	100,00%	0,00%	204	232
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	176	417	100,00%	0,00%	199	217
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	160		100,00%	0,00%	173	485	100,00%	0,00%	190	209
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	165		100,00%	0,00%	172	482	100,00%	0,00%	195	234
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	182		92,34%	7,66%	162	396	100,00%	0,00%	201	220
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%	167	418	100,00%	0,00%	195	206
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%	157	406	100,00%	0,00%	197	200
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	181		100,00%	0,00%	160	471	100,00%	0,00%	205	211
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%	161	436	100,00%	0,00%	191	203
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	164		100,00%	0,00%	156	434	100,00%	0,00%	181	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%	173	461	100,00%	0,00%	196	195
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	207		100,00%	0,00%	161	460	100,00%	0,00%	195	205
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	191		100,00%	0,00%	168	469	100,00%	0,00%	200	198
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	183		100,00%	0,00%	178	445	100,00%	0,00%	200	199
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		100,00%	0,00%	187	492	100,00%	0,00%	206	195
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	185		100,00%	0,00%	172	453	100,00%	0,00%	192	186
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%	169	424	100,00%	0,00%	178	180
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%	178	454	100,00%	0,00%	202	198
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	171		76,23%	23,77%	169	417	100,00%	0,00%	195	189
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%	169	481	100,00%	0,00%	201	204
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	175		100,00%	0,00%	172	427	100,00%	0,00%	201	191
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%	166	467	100,00%	0,00%	196	196
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%	208	486	100,00%	0,00%	184	195
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	161		100,00%	0,00%	153	429	100,00%	0,00%	176	185
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	168		100,00%	0,00%	169	469	100,00%	0,00%	195	196
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	166	467	100,00%	0,00%	197	197
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	164	422	100,00%	0,00%	192	190
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	172	451	100,00%	0,00%	193	197
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	159		100,00%	0,00%	176	498	100,00%	0,00%	196	191
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	158		100,00%	0,00%	178	461	100,00%	0,00%	194	181
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	147		100,00%	0,00%	182	459	100,00%	0,00%	191	175
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%	177	442	100,00%	0,00%	193	191
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	157		94,04%	5,96%	178	424	100,00%	0,00%	190	192
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	177	452	100,00%	0,00%	197	190
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%	182	467	100,00%	0,00%	193	192
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	158		100,00%	0,00%	176	436	100,00%	0,00%	197	189
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	144		100,00%	0,00%	165	436	100,00%	0,00%	191	177
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%	170	446	100,00%	0,00%	187	173
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		100,00%	0,00%	170	463	100,00%	0,00%	195	187
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	165		100,00%	0,00%	176	519	100,00%	0,00%	200	189
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%	168	479	100,00%	0,00%	198	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	192		100,00%	0,00%	172	453	100,00%	0,00%	198	200
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	171		100,00%	0,00%	176	449	100,00%	0,00%	201	200
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%	194	467	100,00%	0,00%	193	184
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	172		100,00%	0,00%	171	458	100,00%	0,00%	176	177
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		100,00%	0,00%	170	488	100,00%	0,00%	198	202
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	194		100,00%	0,00%	173	459	100,00%	0,00%	198	200
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%	176	482	95,79%	4,21%	200	205
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%	179	476	91,08%	8,92%	202	201
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		100,00%	0,00%	181	476	100,00%	0,00%	196	201
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	171		100,00%	0,00%	180	373	100,00%	0,00%	196	195
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	174		100,00%	0,00%	198	513	100,00%	0,00%	181	207
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%	176	464	100,00%	0,00%	190	205
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%	177	444	100,00%	0,00%	185	184
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	184		100,00%	0,00%	172	429	100,00%	0,00%	184	187
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	179		100,00%	0,00%	174	464	100,00%	0,00%	187	183
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%	172	407	100,00%	0,00%	174	179
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%	209	457	100,00%	0,00%	183	170
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%	189	459	100,00%	0,00%	173	174
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%	190	459	100,00%	0,00%	185	190
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	185		100,00%	0,00%	192	459	100,00%	0,00%	182	185
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	163		100,00%	0,00%	186	459	100,00%	0,00%	183	174
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	157		100,00%	0,00%	184	457	100,00%	0,00%	184	178
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	195		100,00%	0,00%	177	450	100,00%	0,00%	188	187
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		100,00%	0,00%	174	454	100,00%	0,00%	176	180
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	187		100,00%	0,00%	197	467	100,00%	0,00%	171	178
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	193		100,00%	0,00%	178	484	100,00%	0,00%	188	189
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,06%	46	219		99,98%	0,02%	170	498	91,74%	8,26%	182	192
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	224		100,00%	0,00%	172	483	100,00%	0,00%	185	197
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	203		100,00%	0,00%	162	460	100,00%	0,00%	181	194
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	219		100,00%	0,00%	168	484	100,00%	0,00%	186	194

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
3	99,99%	0,01%	0,01%	51,32	177,95		99,53%	0,47%	173,39	459,50	99,63%	0,37%	195.20	196,63

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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