



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Siegen

BLZ 46050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 46050001

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%	58	178		100,00%	0,00%	171	372	100,00%	0,00%	214	199
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		99,99%	0,01%	169	356	100,00%	0,00%	198	181
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		99,92%	0,08%	163	358	100,00%	0,00%	187	172
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	186		100,00%	0,00%	171	362	100,00%	0,00%	224	202
05.07.2022	99,69%	0,31%	0,14%	61	185		99,82%	0,18%	163	346	88,34%	11,66%	215	204
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	59	181		100,00%	0,00%	188	355	100,00%	0,00%	240	200
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	144	230		100,00%	0,00%	161	351	100,00%	0,00%	216	207
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%	158	323	100,00%	0,00%	206	198
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	161	322	100,00%	0,00%	187	180
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	167		100,00%	0,00%	151	335	100,00%	0,00%	183	175
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	179		100,00%	0,00%	159	328	100,00%	0,00%	209	203
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		100,00%	0,00%	162	319	100,00%	0,00%	216	202
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%	163	341	100,00%	0,00%	210	196
14.07.2022	99,97%	0,03%	0,16%	54	155		99,99%	0,01%	166	327	100,00%	0,00%	265	199
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%	167	332	100,00%	0,00%	208	197
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	176		100,00%	0,00%	179	325	100,00%	0,00%	269	202
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	158	355	100,00%	0,00%	187	175
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	161	325	100,00%	0,00%	206	199
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%	158	348	100,00%	0,00%	205	251
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	173		100,00%	0,00%	160	341	98,42%	1,58%	211	236
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		99,99%	0,01%	161	357	100,00%	0,00%	202	237
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	179		100,00%	0,00%	158	329	100,00%	0,00%	203	238
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%	163	313	100,00%	0,00%	188	205
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	154	351	100,00%	0,00%	176	199
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	175		100,00%	0,00%	165	347	100,00%	0,00%	278	237
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	60	179		92,24%	7,76%	168	345	100,00%	0,00%	203	216
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		95,34%	4,66%	163	333	100,00%	0,00%	203	204
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%	162	332	100,00%	0,00%	207	209
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%	161	330	100,00%	0,00%	202	212
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	162	327	100,00%	0,00%	188	192
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		99,99%	0,01%	152	346	100,00%	0,00%	175	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 46050001

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%	51	180		100,00%	0,00%	161	346	100,00%	0,00%	206	204
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	202		100,00%	0,00%	162	354	100,00%	0,00%	232	212
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	195		100,00%	0,00%	161	339	100,00%	0,00%	216	209
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	163	330	100,00%	0,00%	213	208
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	201		100,00%	0,00%	165	329	100,00%	0,00%	211	207
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	190		100,00%	0,00%	162	352	100,00%	0,00%	194	198
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%	156	373	100,00%	0,00%	182	195
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	199		100,00%	0,00%	159	348	100,00%	0,00%	210	223
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	194		100,00%	0,00%	169	352	100,00%	0,00%	214	214
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	211		100,00%	0,00%	170	349	100,00%	0,00%	214	207
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	196		100,00%	0,00%	169	353	100,00%	0,00%	216	208
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	191		100,00%	0,00%	167	345	100,00%	0,00%	208	204
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	181		99,99%	0,01%	169	345	100,00%	0,00%	197	187
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%	163	354	100,00%	0,00%	190	181
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	163	357	100,00%	0,00%	214	212
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	172	360	100,00%	0,00%	212	199
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		99,99%	0,01%	174	360	100,00%	0,00%	210	197
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%	180	350	100,00%	0,00%	212	200
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	193		100,00%	0,00%	167	364	100,00%	0,00%	215	207
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%	165	333	100,00%	0,00%	191	184
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%	163	353	100,00%	0,00%	181	179
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		100,00%	0,00%	166	343	100,00%	0,00%	206	212
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		94,13%	5,87%	163	343	100,00%	0,00%	205	203
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	163	336	100,00%	0,00%	205	200
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%	163	325	100,00%	0,00%	206	203
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	173		100,00%	0,00%	169	343	100,00%	0,00%	203	212
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%	167	327	100,00%	0,00%	193	186
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	167		100,00%	0,00%	160	351	100,00%	0,00%	183	178
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%	165	337	100,00%	0,00%	204	206
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	194		100,00%	0,00%	165	345	100,00%	0,00%	204	210
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%	167	350	100,00%	0,00%	202	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 46050001

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%	52	191		100,00%	0,00%	167	361	100,00%	0,00%	205	199
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	203		100,00%	0,00%	169	344	100,00%	0,00%	202	194
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	195		100,00%	0,00%	165	338	100,00%	0,00%	185	174
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	194		100,00%	0,00%	165	368	100,00%	0,00%	168	158
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	209		100,00%	0,00%	169	353	100,00%	0,00%	184	177
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	200		100,00%	0,00%	165	355	100,00%	0,00%	186	178
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	206		100,00%	0,00%	172	365	81,97%	18,03%	186	176
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	219		99,99%	0,01%	168	346	84,38%	15,62%	194	179
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	199		100,00%	0,00%	167	345	100,00%	0,00%	191	180
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	197		100,00%	0,00%	162	353	100,00%	0,00%	181	168
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	167		100,00%	0,00%	165	365	100,00%	0,00%	176	160
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%	174	358	100,00%	0,00%	193	177
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%	166	331	100,00%	0,00%	193	176
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%	170	357	100,00%	0,00%	188	179
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%	171	360	100,00%	0,00%	189	174
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%	164	344	100,00%	0,00%	177	174
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%	159	319	100,00%	0,00%	164	161
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	177		100,00%	0,00%	155	355	100,00%	0,00%	161	160
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	186		100,00%	0,00%	169	360	100,00%	0,00%	187	176
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%	175	349	100,00%	0,00%	185	173
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%	176	324	100,00%	0,00%	187	176
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		99,99%	0,01%	168	325	100,00%	0,00%	182	166
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%	164	322	100,00%	0,00%	181	173
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%	163	324	100,00%	0,00%	168	164
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		100,00%	0,00%	156	341	100,00%	0,00%	162	160
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	202		100,00%	0,00%	165	344	100,00%	0,00%	181	179
27.09.2022	99,97%	0,03%	0,07%	56	199		99,99%	0,01%	160	334	91,71%	8,29%	180	180
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	205		100,00%	0,00%	158	326	100,00%	0,00%	181	175
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%	157	329	100,00%	0,00%	182	177
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	199		100,00%	0,00%	168	352	100,00%	0,00%	180	184

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	100,00%	0,00%	0,01%	53,86	182,79		99,80%	0,20%	164,76	343,74	99,40%	0,60%	199.01	193,48

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 46050001

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 Siegen 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 Siegen 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