



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Siegen

BLZ 46050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	206		100,00%	0,00%	157	340	100,00%	0,00%	166	160
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	200		99,99%	0,01%	154	351	100,00%	0,00%	164	156
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	202		100,00%	0,00%	165	405	100,00%	0,00%	176	155
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	199		100,00%	0,00%	161	351	100,00%	0,00%	183	173
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	223		100,00%	0,00%	163	348	100,00%	0,00%	183	174
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	217		100,00%	0,00%	161	343	100,00%	0,00%	184	172
07.10.2022	99,85%	0,15%	0,49%	135	249		100,00%	0,00%	160	335	100,00%	0,00%	185	180
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	220		100,00%	0,00%	159	345	100,00%	0,00%	167	156
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	218		100,00%	0,00%	155	359	100,00%	0,00%	164	154
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	227		100,00%	0,00%	164	341	100,00%	0,00%	188	174
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	231		99,99%	0,01%	165	357	100,00%	0,00%	191	175
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	224		100,00%	0,00%	202	407	100,00%	0,00%	199	177
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	229		100,00%	0,00%	182	367	100,00%	0,00%	189	188
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	227		100,00%	0,00%	164	344	100,00%	0,00%	185	174
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	219		100,00%	0,00%	164	349	100,00%	0,00%	169	163
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	205		100,00%	0,00%	160	383	100,00%	0,00%	163	162
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	200		100,00%	0,00%	170	348	100,00%	0,00%	189	179
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	198		100,00%	0,00%	165	345	100,00%	0,00%	185	176
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	198		100,00%	0,00%	164	346	100,00%	0,00%	185	172
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	201		94,01%	5,99%	167	324	100,00%	0,00%	197	174
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	199		100,00%	0,00%	163	332	100,00%	0,00%	197	177
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	196		100,00%	0,00%	165	339	100,00%	0,00%	183	170
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	200		100,00%	0,00%	157	367	100,00%	0,00%	181	169
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	204		100,00%	0,00%	163	339	100,00%	0,00%	211	196
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	219		100,00%	0,00%	171	339	100,00%	0,00%	198	183
26.10.2022	99,92%	0,08%	0,05%	58	219		100,00%	0,00%	241	340	99,65%	0,35%	767	184
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	215		100,00%	0,00%	170	343	100,00%	0,00%	199	178
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	219		100,00%	0,00%	163	326	100,00%	0,00%	201	178
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	204		100,00%	0,00%	163	340	100,00%	0,00%	179	165
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	212		100,00%	0,00%	157	441	100,00%	0,00%	175	161
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	223		100,00%	0,00%	167	352	100,00%	0,00%	198	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	219		100,00%	0,00%	162	363	100,00%	0,00%	188	161
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	221		100,00%	0,00%	165	355	100,00%	0,00%	198	170
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	250		99,96%	0,04%	168	352	100,00%	0,00%	201	177
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	240		100,00%	0,00%	168	336	100,00%	0,00%	198	173
05.11.2022	95,02%	4,98%	1,43%	55	226		80,62%	19,38%	173	356	91,94%	8,06%	191	152
06.11.2022	65,72%	34,28%	5,02%	57	208		69,73%	30,27%	219	485	64,58%	35,42%	176	153
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	210		100,00%	0,00%	231	446	100,00%	0,00%	199	171
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	201		100,00%	0,00%	239	445	100,00%	0,00%	198	172
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	178		100,00%	0,00%	184	530	100,00%	0,00%	199	168
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%	187	553	100,00%	0,00%	201	183
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		99,98%	0,02%	200	596	100,00%	0,00%	197	173
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	188	739	100,00%	0,00%	185	171
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	237	402	100,00%	0,00%	175	158
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	193	946	100,00%	0,00%	187	179
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	177		100,00%	0,00%	183	447	100,00%	0,00%	202	178
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	195		99,97%	0,03%	201	409	100,00%	0,00%	205	183
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	62	199		100,00%	0,00%	285	467	100,00%	0,00%	199	177
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	174		100,00%	0,00%	251	490	100,00%	0,00%	193	176
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%	279	734	100,00%	0,00%	184	168
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%	320	479	100,00%	0,00%	182	165
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	189		100,00%	0,00%	247	933	100,00%	0,00%	197	176
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	180		100,00%	0,00%	194	691	100,00%	0,00%	196	187
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	186		100,00%	0,00%	140	392	100,00%	0,00%	200	191
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	181		100,00%	0,00%	180	687	100,00%	0,00%	196	194
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%	212	247	100,00%	0,00%	194	183
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	198	287	100,00%	0,00%	185	171
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	166		100,00%	0,00%	262	448	100,00%	0,00%	170	175
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	167		100,00%	0,00%	156	567	100,00%	0,00%	194	183
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%	200	766	100,00%	0,00%	201	179
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%	179	485	100,00%	0,00%	200	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%	207	624	100,00%	0,00%	204	178
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%	183	760	100,00%	0,00%	202	172
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	43	171		99,99%	0,01%	175	1.494	100,00%	0,00%	181	167
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	177		100,00%	0,00%	160	291	100,00%	0,00%	180	151
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	180		100,00%	0,00%	220	430	100,00%	0,00%	201	180
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	187		100,00%	0,00%	198	645	100,00%	0,00%	205	187
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	186		100,00%	0,00%	171	605	100,00%	0,00%	200	174
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	180		100,00%	0,00%	182	1.048	100,00%	0,00%	198	176
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%	180	601	100,00%	0,00%	198	175
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		100,00%	0,00%	209	498	100,00%	0,00%	167	144
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%	210	434	100,00%	0,00%	175	152
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,12%	45	175		100,00%	0,00%	233	492	100,00%	0,00%	219	177
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	188		100,00%	0,00%	163	1.343	100,00%	0,00%	200	172
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	176		100,00%	0,00%	180	601	100,00%	0,00%	195	168
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		87,89%	12,11%	249	841	100,00%	0,00%	196	178
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%	207	468	100,00%	0,00%	200	178
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	154		100,00%	0,00%	203	361	100,00%	0,00%	179	156
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	162		100,00%	0,00%	241	324	100,00%	0,00%	171	152
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	182		100,00%	0,00%	188	381	100,00%	0,00%	197	176
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	157		100,00%	0,00%	160	295	100,00%	0,00%	194	177
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%	155	410	100,00%	0,00%	192	173
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%	161	327	100,00%	0,00%	195	176
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	168		100,00%	0,00%	134	289	100,00%	0,00%	192	179
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	148		100,00%	0,00%	279	272	100,00%	0,00%	182	157
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	160		100,00%	0,00%	203	911	100,00%	0,00%	175	163
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	166		100,00%	0,00%	173	217	100,00%	0,00%	169	155
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	166		100,00%	0,00%	179	292	100,00%	0,00%	193	173
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%	194	407	100,00%	0,00%	196	175
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	178		100,00%	0,00%	215	382	99,65%	0,35%	200	179
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	183		100,00%	0,00%	180	346	100,00%	0,00%	192	173
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	181		99,98%	0,02%	168	190	100,00%	0,00%	203	166

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	99,57%	0,43%	0,08%	52,04	191,29		99,26%	0,74%	188,51	466,93	99,52%	0,48%	196.12	172,25

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 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 Siegen 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