



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Siegen

BLZ 46050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%	198	403	100,00%	0,00%	223	217
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		100,00%	0,00%	197	421	100,00%	0,00%	208	190
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	182	419	100,00%	0,00%	186	183
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		99,98%	0,02%	193	388	100,00%	0,00%	219	221
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	185		100,00%	0,00%	195	395	100,00%	0,00%	218	216
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%	193	388	100,00%	0,00%	211	213
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	191		100,00%	0,00%	204	417	100,00%	0,00%	220	219
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	204	406	100,00%	0,00%	210	211
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%	208	424	100,00%	0,00%	197	189
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	196	431	100,00%	0,00%	198	188
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%	205	414	100,00%	0,00%	219	217
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	218	412	100,00%	0,00%	221	212
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	203	407	100,00%	0,00%	310	213
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%	201	404	100,00%	0,00%	215	217
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	153		100,00%	0,00%	217	415	100,00%	0,00%	187	184
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	145		100,00%	0,00%	199	380	100,00%	0,00%	196	187
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	141		100,00%	0,00%	213	423	100,00%	0,00%	194	188
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	145		100,00%	0,00%	194	435	100,00%	0,00%	189	184
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	171		100,00%	0,00%	203	410	100,00%	0,00%	212	222
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%	201	433	99,62%	0,38%	235	237
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	172		100,00%	0,00%	203	408	100,00%	0,00%	214	219
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	208	412	100,00%	0,00%	220	215
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	205	411	100,00%	0,00%	195	192
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%	200	419	100,00%	0,00%	188	188
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%	204	406	100,00%	0,00%	216	222
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%	205	405	100,00%	0,00%	216	221
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%	198	383	100,00%	0,00%	213	220
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	177		100,00%	0,00%	199	392	100,00%	0,00%	213	219
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%	205	404	100,00%	0,00%	213	220
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	183		100,00%	0,00%	201	404	100,00%	0,00%	193	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	195		100,00%	0,00%	195	423	100,00%	0,00%	188	185
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%	205	417	100,00%	0,00%	214	220
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	195		100,00%	0,00%	200	422	100,00%	0,00%	217	224
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	198		100,00%	0,00%	201	410	100,00%	0,00%	210	214
05.05.2022	99,77%	0,23%	0,08%	54	203		75,56%	24,44%	202	405	82,98%	17,02%	215	216
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	196		100,00%	0,00%	199	392	100,00%	0,00%	214	218
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	194		100,00%	0,00%	198	399	100,00%	0,00%	198	195
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	195		100,00%	0,00%	196	417	100,00%	0,00%	188	191
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%	200	407	100,00%	0,00%	217	227
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	208		100,00%	0,00%	204	412	100,00%	0,00%	240	262
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	193		100,00%	0,00%	198	413	100,00%	0,00%	214	218
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	197		100,00%	0,00%	226	407	100,00%	0,00%	213	218
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	213		100,00%	0,00%	204	396	100,00%	0,00%	216	216
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		99,99%	0,01%	215	418	100,00%	0,00%	205	193
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%	204	426	100,00%	0,00%	187	184
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%	210	437	100,00%	0,00%	216	224
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%	216	424	100,00%	0,00%	216	217
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	212	410	100,00%	0,00%	216	215
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	183		100,00%	0,00%	211	414	100,00%	0,00%	212	217
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%	215	424	100,00%	0,00%	213	215
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%	208	419	100,00%	0,00%	198	193
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	162		100,00%	0,00%	199	436	100,00%	0,00%	188	184
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	219	437	100,00%	0,00%	221	236
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	182		100,00%	0,00%	211	425	100,00%	0,00%	211	234
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%	211	422	100,00%	0,00%	208	218
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		99,99%	0,01%	214	442	100,00%	0,00%	203	196
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	185		100,00%	0,00%	209	400	100,00%	0,00%	207	217
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%	218	420	100,00%	0,00%	196	197
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		100,00%	0,00%	204	417	100,00%	0,00%	185	189
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%	209	443	100,00%	0,00%	211	238
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	191		100,00%	0,00%	212	434	100,00%	0,00%	210	235

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%	217	458	100,00%	0,00%	218	221
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	198		100,00%	0,00%	207	426	100,00%	0,00%	213	221
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	202		100,00%	0,00%	214	418	100,00%	0,00%	214	211
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	200		100,00%	0,00%	216	435	100,00%	0,00%	168	174
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	192		100,00%	0,00%	206	446	100,00%	0,00%	184	193
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		100,00%	0,00%	212	452	100,00%	0,00%	193	192
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	207		100,00%	0,00%	204	419	100,00%	0,00%	214	225
08.06.2022	99,22%	0,78%	0,10%	53	202		93,32%	6,68%	208	418	98,96%	1,04%	210	226
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	199		100,00%	0,00%	208	415	100,00%	0,00%	215	217
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	205		99,98%	0,02%	206	395	100,00%	0,00%	209	214
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%	216	414	100,00%	0,00%	196	188
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%	201	414	100,00%	0,00%	203	182
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	176		100,00%	0,00%	205	399	100,00%	0,00%	216	220
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		100,00%	0,00%	244	481	100,00%	0,00%	219	218
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	177		100,00%	0,00%	246	453	100,00%	0,00%	212	211
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%	235	463	100,00%	0,00%	200	193
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		100,00%	0,00%	191	383	100,00%	0,00%	216	218
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%	180	359	100,00%	0,00%	206	193
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	161	363	100,00%	0,00%	157	162
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	171	349	100,00%	0,00%	211	217
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	180		100,00%	0,00%	169	353	100,00%	0,00%	214	215
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%	173	345	100,00%	0,00%	211	223
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	182		100,00%	0,00%	176	343	100,00%	0,00%	211	216
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		99,99%	0,01%	174	344	100,00%	0,00%	207	211
25.06.2022	97,01%	2,99%	0,90%	55	175		92,06%	7,94%	172	338	91,86%	8,14%	194	190
26.06.2022	75,18%	24,82%	1,79%	57	207		73,73%	26,27%	187	375	73,24%	26,76%	191	192
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	219		100,00%	0,00%	187	379	100,00%	0,00%	220	219
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%	185	373	100,00%	0,00%	222	209
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	167	354	100,00%	0,00%	210	203
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	177	379	100,00%	0,00%	218	207

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	99,68%	0,32%	0,03%	51,95	180,10		99,28%	0,72%	202,11	408,57	99,41%	0,59%	208.44	208,86

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 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 Siegen 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