



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Siegen

BLZ 46050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	197		100,00%	0,00%	192	410	100,00%	0,00%	187	185
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	204		100,00%	0,00%	185	415	100,00%	0,00%	181	183
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	207		100,00%	0,00%	195	425	100,00%	0,00%	209	220
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	72	260		100,00%	0,00%	196	433	100,00%	0,00%	224	232
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	236		100,00%	0,00%	202	408	100,00%	0,00%	224	224
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	243		100,00%	0,00%	198	399	100,00%	0,00%	216	221
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	236		100,00%	0,00%	202	428	100,00%	0,00%	230	222
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	236		99,99%	0,01%	188	393	100,00%	0,00%	196	197
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,04%	48	230		100,00%	0,00%	183	432	100,00%	0,00%	191	191
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	69	253		100,00%	0,00%	191	414	100,00%	0,00%	209	221
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	251		100,00%	0,00%	192	407	100,00%	0,00%	215	228
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	94	273		100,00%	0,00%	195	400	100,00%	0,00%	207	221
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	237		87,87%	12,13%	191	396	100,00%	0,00%	210	229
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	228		100,00%	0,00%	193	385	100,00%	0,00%	210	223
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	218		100,00%	0,00%	196	411	100,00%	0,00%	194	199
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%	182	401	100,00%	0,00%	177	188
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%	196	394	100,00%	0,00%	208	219
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	196		100,00%	0,00%	195	402	100,00%	0,00%	226	222
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%	195	398	100,00%	0,00%	219	222
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	194		99,97%	0,03%	198	420	100,00%	0,00%	209	227
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	195		100,00%	0,00%	196	405	100,00%	0,00%	217	222
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%	198	386	100,00%	0,00%	189	198
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	198		100,00%	0,00%	189	414	100,00%	0,00%	184	194
24.01.2022	99,99%	0,01%	0,02%	58	194		100,00%	0,00%	194	389	100,00%	0,00%	206	226
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%	201	402	100,00%	0,00%	211	231
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	196		100,00%	0,00%	199	412	100,00%	0,00%	209	218
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	196		100,00%	0,00%	196	413	100,00%	0,00%	210	227
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	198		100,00%	0,00%	184	379	100,00%	0,00%	206	217
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%	189	401	100,00%	0,00%	187	198
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	188		100,00%	0,00%	190	409	100,00%	0,00%	186	187
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	205		100,00%	0,00%	197	420	100,00%	0,00%	213	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	198		100,00%	0,00%	198	426	100,00%	0,00%	215	217
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	210		100,00%	0,00%	193	422	100,00%	0,00%	221	216
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	213		100,00%	0,00%	201	429	100,00%	0,00%	217	217
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	205		100,00%	0,00%	197	410	100,00%	0,00%	220	217
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	219		100,00%	0,00%	196	414	100,00%	0,00%	207	194
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	216		100,00%	0,00%	191	425	100,00%	0,00%	186	184
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	214		100,00%	0,00%	196	403	100,00%	0,00%	212	224
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	218		100,00%	0,00%	197	413	100,00%	0,00%	214	220
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	215		100,00%	0,00%	202	400	100,00%	0,00%	214	218
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	213		100,00%	0,00%	197	407	100,00%	0,00%	219	224
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	211		100,00%	0,00%	193	392	100,00%	0,00%	215	218
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	204		100,00%	0,00%	207	416	100,00%	0,00%	202	198
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	175		100,00%	0,00%	193	437	100,00%	0,00%	199	188
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		100,00%	0,00%	199	412	100,00%	0,00%	212	222
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	188		100,00%	0,00%	206	428	100,00%	0,00%	218	216
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	183		100,00%	0,00%	199	403	100,00%	0,00%	214	216
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		100,00%	0,00%	198	405	100,00%	0,00%	218	220
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	198	414	100,00%	0,00%	214	219
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%	200	403	100,00%	0,00%	203	198
20.02.2022	99,94%	0,06%	0,02%	49	185		99,83%	0,17%	189	441	100,00%	0,00%	187	190
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%	200	406	100,00%	0,00%	213	221
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	191		100,00%	0,00%	198	420	100,00%	0,00%	213	226
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	188		100,00%	0,00%	202	422	100,00%	0,00%	216	217
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%	200	405	100,00%	0,00%	215	218
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	196		100,00%	0,00%	200	409	100,00%	0,00%	215	220
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%	206	427	100,00%	0,00%	200	197
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	183		100,00%	0,00%	194	417	100,00%	0,00%	191	190
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	205		100,00%	0,00%	201	424	100,00%	0,00%	216	233

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	195		100,00%	0,00%	207	446	100,00%	0,00%	219	223
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	208		100,00%	0,00%	214	432	100,00%	0,00%	225	219
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	188		100,00%	0,00%	207	427	100,00%	0,00%	217	224
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%	203	414	100,00%	0,00%	219	221
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	169		100,00%	0,00%	208	418	100,00%	0,00%	198	189
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		100,00%	0,00%	206	435	100,00%	0,00%	188	182
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%	209	421	100,00%	0,00%	216	217
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%	214	433	100,00%	0,00%	219	215
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%	203	400	100,00%	0,00%	217	216
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		100,00%	0,00%	194	388	100,00%	0,00%	219	219
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	195	367	100,00%	0,00%	216	217
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		99,99%	0,01%	191	387	100,00%	0,00%	204	204
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	182	405	100,00%	0,00%	194	196
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%	192	373	100,00%	0,00%	173	179
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%	191	389	100,00%	0,00%	170	175
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	141		100,00%	0,00%	196	381	100,00%	0,00%	174	172
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	141		100,00%	0,00%	196	372	100,00%	0,00%	177	176
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	137		100,00%	0,00%	194	360	100,00%	0,00%	172	169
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	128		100,00%	0,00%	192	359	100,00%	0,00%	165	155
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	128		100,00%	0,00%	185	384	100,00%	0,00%	159	150
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	190	375	100,00%	0,00%	232	236
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	196	374	100,00%	0,00%	217	218
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%	196	367	100,00%	0,00%	211	212
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	194	369	100,00%	0,00%	216	213
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	189	370	100,00%	0,00%	210	213
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		100,00%	0,00%	194	377	100,00%	0,00%	205	191
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	191	415	95,79%	4,21%	199	182
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	189	373	99,27%	0,73%	212	235
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		99,90%	0,10%	195	376	100,00%	0,00%	208	218
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	194	389	100,00%	0,00%	209	215
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	174		100,00%	0,00%	194	398	100,00%	0,00%	218	231

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	53,23	190,93		99,86%	0,14%	196,11	404,50	99,95%	0,05%	232,00	209,29

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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