



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

SPK Westerwald-Sieg

BLZ 57351030

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 57351030

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	148		99,99%	0,01%	197	515	100,00%	0,00%	193	167
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	141		100,00%	0,00%	205	470	100,00%	0,00%	163	150
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%	188	506	100,00%	0,00%	151	145
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	202	530	100,00%	0,00%	182	170
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%	188	532	100,00%	0,00%	186	171
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	153		100,00%	0,00%	201	561	98,81%	1,19%	188	254
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,30%	174	266		100,00%	0,00%	190	599	99,48%	0,52%	225	252
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	158		99,97%	0,03%	195	565	100,00%	0,00%	184	180
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	170		100,00%	0,00%	199	489	100,00%	0,00%	163	171
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	147		100,00%	0,00%	182	473	100,00%	0,00%	152	168
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	201	532	100,00%	0,00%	188	185
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	143		100,00%	0,00%	191	500	100,00%	0,00%	182	184
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	189	510	100,00%	0,00%	180	179
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	144		100,00%	0,00%	190	535	100,00%	0,00%	182	183
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	206	527	100,00%	0,00%	186	188
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	134		100,00%	0,00%	194	468	100,00%	0,00%	161	168
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	136		100,00%	0,00%	181	467	100,00%	0,00%	151	164
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	139		100,00%	0,00%	190	541	100,00%	0,00%	175	181
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	150		100,00%	0,00%	190	531	100,00%	0,00%	180	190
20.07.2022	99,81%	0,19%	0,27%	47	146		99,99%	0,01%	183	518	85,39%	14,61%	175	181
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	184	481	100,00%	0,00%	180	180
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%	179	503	100,00%	0,00%	169	177
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%	185	441	100,00%	0,00%	153	168
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		99,99%	0,01%	181	448	100,00%	0,00%	436	177
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	169		100,00%	0,00%	190	525	100,00%	0,00%	169	179
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	175		93,05%	6,95%	204	483	100,00%	0,00%	185	185
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		99,99%	0,01%	189	472	100,00%	0,00%	182	187
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	191	497	100,00%	0,00%	191	189
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	192	520	100,00%	0,00%	186	188
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%	193	479	100,00%	0,00%	168	178
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	144		100,00%	0,00%	166	473	100,00%	0,00%	143	172

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 57351030

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	161		100,00%	0,00%	191	500	100,00%	0,00%	178	183
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	191	501	100,00%	0,00%	165	189
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%	189	523	100,00%	0,00%	181	189
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		93,88%	6,12%	181	570	100,00%	0,00%	175	193
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	190		100,00%	0,00%	185	498	100,00%	0,00%	179	194
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%	198	425	100,00%	0,00%	163	186
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%	182	451	100,00%	0,00%	154	184
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	180		100,00%	0,00%	192	507	100,00%	0,00%	177	196
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	222	540	100,00%	0,00%	184	188
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	195	560	100,00%	0,00%	179	186
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	195	491	100,00%	0,00%	178	187
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%	212	504	100,00%	0,00%	185	188
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	194	473	100,00%	0,00%	175	181
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	140		100,00%	0,00%	190	490	100,00%	0,00%	159	170
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	201	536	100,00%	0,00%	182	179
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%	203	560	100,00%	0,00%	184	181
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%	198	518	100,00%	0,00%	188	180
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	196	497	100,00%	0,00%	186	181
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	208	527	100,00%	0,00%	192	183
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%	203	461	100,00%	0,00%	178	187
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	201	517	100,00%	0,00%	161	177
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%	191	513	100,00%	0,00%	148	187
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	155		94,02%	5,98%	194	490	100,00%	0,00%	176	184
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	212	503	100,00%	0,00%	182	183
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	195	506	100,00%	0,00%	184	182
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%	191	477	100,00%	0,00%	167	178
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	151		100,00%	0,00%	188	448	100,00%	0,00%	155	169
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	183		100,00%	0,00%	177	452	100,00%	0,00%	143	164
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		99,99%	0,01%	190	512	100,00%	0,00%	167	184
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	201	533	100,00%	0,00%	182	187
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%	195	518	100,00%	0,00%	183	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 57351030

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%	55	183		100,00%	0,00%	192	535	100,00%	0,00%	195	184
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	181		100,00%	0,00%	186	509	100,00%	0,00%	182	187
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%	185	473	100,00%	0,00%	161	174
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%	182	491	100,00%	0,00%	153	168
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%	189	528	100,00%	0,00%	177	190
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	195		100,00%	0,00%	193	522	100,00%	0,00%	185	189
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%	187	546	100,00%	0,00%	177	183
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		99,99%	0,01%	198	520	100,00%	0,00%	188	183
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%	179	475	100,00%	0,00%	185	185
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%	191	477	100,00%	0,00%	172	181
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%	177	469	100,00%	0,00%	153	168
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%	186	514	100,00%	0,00%	175	168
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%	182	488	100,00%	0,00%	182	173
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%	182	495	100,00%	0,00%	179	172
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	172		100,00%	0,00%	182	547	100,00%	0,00%	202	171
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		100,00%	0,00%	187	479	100,00%	0,00%	178	172
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	186	465	100,00%	0,00%	167	167
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%	177	484	100,00%	0,00%	151	162
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	183	494	100,00%	0,00%	170	171
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	53	161		96,54%	3,46%	186	505	99,47%	0,53%	176	172
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	196		100,00%	0,00%	174	484	100,00%	0,00%	169	190
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	181		99,98%	0,02%	182	539	100,00%	0,00%	178	190
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	184		100,00%	0,00%	175	480	100,00%	0,00%	169	190
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%	178	468	100,00%	0,00%	158	191
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%	167	463	100,00%	0,00%	139	188
26.09.2022	98,55%	1,45%	0,05%	54	185		100,00%	0,00%	260	1.775	98,10%	1,90%	306	2.761
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	185		99,86%	0,14%	171	501	90,74%	9,26%	175	227
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	204		100,00%	0,00%	175	496	100,00%	0,00%	164	199
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	194		100,00%	0,00%	180	520	100,00%	0,00%	181	198
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	194		100,00%	0,00%	190	533	99,98%	0,02%	169	196

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	99,98%	0,02%	0,01%	53,41	163,60		99,75%	0,25%	190,64	517,03	99,70%	0,30%	178.42	210,27

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 57351030

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 Westerwald-Sieg 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 Westerwald-Sieg 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