



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

SPK Westerwald-Sieg

BLZ 57351030

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	187	495	100,00%	0,00%	174	197
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	131		100,00%	0,00%	171	443	100,00%	0,00%	158	178
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	129		100,00%	0,00%	170	458	100,00%	0,00%	145	170
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		100,00%	0,00%	177	479	100,00%	0,00%	166	191
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	145		100,00%	0,00%	180	524	100,00%	0,00%	166	194
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	140		100,00%	0,00%	184	508	100,00%	0,00%	166	187
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,04%	48	143		100,00%	0,00%	208	623	100,00%	0,00%	163	187
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	145		100,00%	0,00%	187	486	100,00%	0,00%	165	189
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	131		100,00%	0,00%	177	434	100,00%	0,00%	153	174
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	124		100,00%	0,00%	178	441	100,00%	0,00%	149	171
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	129		100,00%	0,00%	186	495	100,00%	0,00%	134	186
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	133		100,00%	0,00%	186	525	100,00%	0,00%	163	183
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	142		100,00%	0,00%	193	543	100,00%	0,00%	169	183
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		100,00%	0,00%	183	508	100,00%	0,00%	163	183
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	122		100,00%	0,00%	179	464	100,00%	0,00%	154	172
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	124		100,00%	0,00%	188	443	100,00%	0,00%	155	173
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	44	118		100,00%	0,00%	190	475	100,00%	0,00%	159	174
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	114		100,00%	0,00%	179	461	100,00%	0,00%	144	162
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	127		100,00%	0,00%	185	531	100,00%	0,00%	161	191
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	132		100,00%	0,00%	186	516	100,00%	0,00%	161	188
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	139		100,00%	0,00%	187	527	100,00%	0,00%	163	186
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	132		99,99%	0,01%	194	482	100,00%	0,00%	165	186
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	131		100,00%	0,00%	184	445	100,00%	0,00%	156	177
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	130		100,00%	0,00%	181	438	100,00%	0,00%	144	172
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	135		100,00%	0,00%	189	489	100,00%	0,00%	160	184
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	130		100,00%	0,00%	189	499	100,00%	0,00%	161	176
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	135		100,00%	0,00%	193	518	100,00%	0,00%	163	173
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	138		100,00%	0,00%	196	544	100,00%	0,00%	163	178
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	134		100,00%	0,00%	192	521	100,00%	0,00%	164	174
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	140		100,00%	0,00%	179	460	100,00%	0,00%	158	165

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	136		100,00%	0,00%	177	496	100,00%	0,00%	150	161
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	140		100,00%	0,00%	204	546	100,00%	0,00%	166	176
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	139		99,99%	0,01%	196	550	100,00%	0,00%	168	184
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	146		100,00%	0,00%	189	530	100,00%	0,00%	161	176
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	156		100,00%	0,00%	188	539	100,00%	0,00%	164	178
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%	186	500	100,00%	0,00%	168	179
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	135		100,00%	0,00%	194	456	100,00%	0,00%	159	167
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	140		100,00%	0,00%	181	453	100,00%	0,00%	145	161
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	139		100,00%	0,00%	198	530	100,00%	0,00%	171	179
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	143		100,00%	0,00%	189	533	100,00%	0,00%	173	179
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	138		100,00%	0,00%	184	505	100,00%	0,00%	164	178
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	139		100,00%	0,00%	206	526	100,00%	0,00%	167	177
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%	204	499	100,00%	0,00%	175	175
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	137		99,99%	0,01%	195	459	100,00%	0,00%	160	166
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	126		100,00%	0,00%	183	468	100,00%	0,00%	147	159
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	129		100,00%	0,00%	194	519	100,00%	0,00%	166	174
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		100,00%	0,00%	207	539	100,00%	0,00%	191	180
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	138		100,00%	0,00%	205	538	100,00%	0,00%	189	173
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	128		100,00%	0,00%	197	517	100,00%	0,00%	186	175
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	131		100,00%	0,00%	203	505	100,00%	0,00%	195	173
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	125		100,00%	0,00%	216	498	100,00%	0,00%	180	162
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	126		100,00%	0,00%	197	462	100,00%	0,00%	139	148
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	141		100,00%	0,00%	202	516	100,00%	0,00%	200	179
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	130		100,00%	0,00%	198	497	100,00%	0,00%	205	180
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	131		100,00%	0,00%	199	488	100,00%	0,00%	182	176
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	127		100,00%	0,00%	197	466	100,00%	0,00%	166	164
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	130		100,00%	0,00%	197	505	100,00%	0,00%	178	178
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	121		100,00%	0,00%	197	479	100,00%	0,00%	167	163
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	125		99,99%	0,01%	190	503	100,00%	0,00%	152	156
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	138		100,00%	0,00%	200	526	100,00%	0,00%	189	179
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	140		100,00%	0,00%	202	536	100,00%	0,00%	216	182

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	195	520	100,00%	0,00%	198	176
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	203	542	100,00%	0,00%	180	172
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	203	535	100,00%	0,00%	189	175
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	142		100,00%	0,00%	210	528	100,00%	0,00%	176	162
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	133		100,00%	0,00%	196	482	100,00%	0,00%	156	155
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	131		100,00%	0,00%	194	569	100,00%	0,00%	166	154
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	142		100,00%	0,00%	199	519	100,00%	0,00%	189	174
08.06.2022	99,24%	0,76%	0,10%	48	142		93,40%	6,60%	195	526	98,55%	1,45%	190	169
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	199	539	100,00%	0,00%	185	170
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%	199	518	100,00%	0,00%	185	169
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	140		100,00%	0,00%	208	444	100,00%	0,00%	164	155
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	128		99,98%	0,02%	197	469	100,00%	0,00%	148	149
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	128		100,00%	0,00%	197	545	100,00%	0,00%	178	167
14.06.2022	98,60%	1,40%	0,40%	60	139		80,50%	19,50%	199	516	87,93%	12,07%	182	170
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%	200	501	100,00%	0,00%	197	169
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	136		100,00%	0,00%	202	637	100,00%	0,00%	181	158
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	142		100,00%	0,00%	201	518	100,00%	0,00%	179	169
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	127		100,00%	0,00%	208	484	100,00%	0,00%	168	166
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	134		100,00%	0,00%	198	485	100,00%	0,00%	148	143
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	137		100,00%	0,00%	200	518	100,00%	0,00%	179	180
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	137		100,00%	0,00%	209	553	100,00%	0,00%	184	178
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	144		100,00%	0,00%	205	498	100,00%	0,00%	179	165
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	211	521	100,00%	0,00%	178	170
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	204	517	100,00%	0,00%	179	168
25.06.2022	97,46%	2,54%	1,13%	52	133		92,64%	7,36%	210	459	91,70%	8,30%	165	158
26.06.2022	74,58%	25,42%	1,99%	55	150		77,92%	22,08%	216	520	72,56%	27,44%	154	159
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	69	153		100,00%	0,00%	232	586	100,00%	0,00%	184	172
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	139		100,00%	0,00%	209	555	100,00%	0,00%	182	169
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	142		100,00%	0,00%	201	523	100,00%	0,00%	180	167
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	136		100,00%	0,00%	221	561	100,00%	0,00%	180	167

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	99,67%	0,33%	0,04%	49,04	136,47		99,39%	0,61%	195,10	507,11	99,46%	0,54%	169.31	172,70

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 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 Westerwald-Sieg 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