



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Westerwald-Sieg

BLZ 57351030

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	211		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	146	174
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	173
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	210		100,00%	0,00%	1.047		100,00%	0,00%	157	187
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	203
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	199
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	213		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	179	215
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	187
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	181
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	185
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	171
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	206		100,00%	0,00%	2.368		100,00%	0,00%	154	182
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	202		100,00%	0,00%	1.138		100,00%	0,00%	158	182
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	198		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	157	187
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	201		100,00%	0,00%	1.346		100,00%	0,00%	154	188
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	188
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	175
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	188		100,00%	0,00%	1.134		100,00%	0,00%	157	192
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	190
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	195		100,00%	0,00%	1.274		100,00%	0,00%	159	190
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	207		100,00%	0,00%	1.324		100,00%	0,00%	157	195
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	196		100,00%	0,00%	1.250		100,00%	0,00%	155	195
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	192
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	180
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	198
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	203		100,00%	0,00%	1.799		100,00%	0,00%	163	202
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	207		100,00%	0,00%	311		100,00%	0,00%	157	199
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	203
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	214		100,00%	0,00%	667		100,00%	0,00%	165	197
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	214		100,00%	0,00%	1.211		100,00%	0,00%	149	180
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	181

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	182
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	209		100,00%	0,00%		553	100,00%	0,00%	178	196
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	204		100,00%	0,00%		2.871	100,00%	0,00%	156	196
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	200
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	197
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	184
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	211		100,00%	0,00%			99,87%	0,13%	141	180
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	196
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	207		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	158	195
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	201
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	199
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	214		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	161	198
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	186
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	195
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	201		100,00%	0,00%		1.365	100,00%	0,00%	161	199
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	204		100,00%	0,00%		439	100,00%	0,00%	163	201
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	201		100,00%	0,00%		589	100,00%	0,00%	160	188
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	187
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	191
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	187
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	179
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	198		100,00%	0,00%		2.005	100,00%	0,00%	157	192
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	192
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	198
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	198
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	196
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	51	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	181
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	184
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	182
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	207		100,00%	0,00%		501	100,00%	0,00%	167	197

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	216		100,00%	0,00%		1.230	100,00%	0,00%	164	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 57351030

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	219		100,00%	0,00%		516	100,00%	0,00%	168	192
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	218		100,00%	0,00%		2.480	100,00%	0,00%	164	190
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	219		100,00%	0,00%		1.065	100,00%	0,00%	149	184
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	177
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	192
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	212		100,00%	0,00%		1.029	100,00%	0,00%	165	206
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	282		100,00%	0,00%		632	100,00%	0,00%	162	209
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	201
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	203
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	193
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	190
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	199
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	261		100,00%	0,00%		543	100,00%	0,00%	164	199
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	257		100,00%	0,00%		2.059	100,00%	0,00%	161	197
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	278		100,00%	0,00%		495	100,00%	0,00%	160	195
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	261		100,00%	0,00%		416	100,00%	0,00%	161	196
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	187
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	169
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	260		100,00%	0,00%		992	99,65%	0,35%	157	213
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	257		100,00%	0,00%		1.341	100,00%	0,00%	158	194
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	188
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	256		100,00%	0,00%		849	100,00%	0,00%	157	191
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,09%	58	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	190
24.06.2023	93,73%	6,27%	0,81%	57	256		93,73%	6,27%			91,74%	8,26%	146	184
25.06.2023	73,76%	26,24%	2,75%	59	297		77,93%	22,07%			73,27%	26,73%	141	196
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	199
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	203
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	199
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	199
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 57351030

2	99,65%	0,35%	0,06%	53,09	224,35	99,69%	0,31%	1.151,22	99,61%	0,39%	155,25	191,86
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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