



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Westerwald-Sieg

BLZ 57351030

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	183
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	196
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	183
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	191
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	199
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	195
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	190
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	186
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	189
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	188
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	184
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	184
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	171
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	179
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	182
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	165
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	163
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	167
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	168
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	156
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	164
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	160
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	68	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	186
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	167
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	165
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	163
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	153
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	90	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	162

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	163
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	159
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	165
04.11.2023	94,44%	5,56%	1,13%	61	302		94,86%	5,14%			91,80%	8,20%	150	163
05.11.2023	76,11%	23,89%	1,87%	58	290		86,93%	13,07%			75,99%	24,01%	144	182
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	160
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	163
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	160
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	157
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	160
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	173
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	155
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	168
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	161
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	169
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	167
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	168
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	168
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	164
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	166
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	167
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	163
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	158
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	156
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	163
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	151
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	161
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	162
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	164
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	173

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	179
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	151
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	338		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	145	145
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	153
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	72	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	155
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	140
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	146
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	153
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	141
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	136
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	145
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	148
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	144
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	149
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	148
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	140
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	135
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	142
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	147
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	138
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	146
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	152
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	147
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	144
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	139
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	137
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	149
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	153
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	154
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	164
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	142

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
4	99,68%	0,32%	0,03%	64,15	279,62		99,80%	0,20%			99,65%	0,35%	159.11	162,72

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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