



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Bad Tölz-Wolfratshausen

BLZ 70054306

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 70054306

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	290		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	172	190
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,58%	56	268		100,00%	0,00%			88,89%	11,11%	5.902	844
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	201
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	208
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	202
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	198
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	203
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	191
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	195
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	203
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	206
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	203
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	204
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	202
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	189
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	183
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	201
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	202
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	201
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	207
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	208
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	193
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	204
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	317		100,00%	0,00%			87,52%	12,48%	179	206
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	210
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	207
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	207
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	190
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	188
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 70054306

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	202
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	203
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	200
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	215
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	194
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	204
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	205
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	199
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	206
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	89	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	202
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	191
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	192
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	200
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	200
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	198
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,10%	57	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	210
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	204
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	273		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	167	191
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	185
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	290		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	179	204
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	205
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	198
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	205
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	201
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	191
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	156
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	171
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	186
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	181
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 70054306

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	178
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	177
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	178
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	204
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	199
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	202
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	201
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	193
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	185
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	195
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	198
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	193
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	196
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	198
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	193
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	187
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	193
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	193
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	193
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	199
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	196
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	186
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	182
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	198
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	198
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	195
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	202
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	204
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	195

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	100,00%	0,00%	0,01%	58,88	298,27		100,00%	0,00%			99,74%	0,26%	236.38	203,55

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 70054306

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 Bad Tölz-Wolfratshausen für den Berichtszeitraum 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 Bad Tölz-Wolfratshausen for the reporting period 07/01/2023 to 09/30/2023.

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