



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Radevormwald-Hückeswagen

BLZ 34051350

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 34051350

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%	48	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	200
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	204
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	210
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	220
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	231
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	228
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,12%	47	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	206
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	208
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	46	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	209
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	43	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	199
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	50	225		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	198	217
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	230
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	217
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	214
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	195
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	190
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	222
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	70	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	212
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	222
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	211
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	224
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	200
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	203
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,10%	52	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	219
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	229
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	220
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	235
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	225
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	242		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	177	208
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 34051350

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%	0,14%	46	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	201
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	210
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,12%	52	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	224
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	50	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	222
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	53	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	217
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	199
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	192
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	206
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	213
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	68	236		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	201	201
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	203
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	64	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	219
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	59	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	190
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	179
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	200
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	200
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	72	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	202
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	188
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	199
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	61	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	207
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	190
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,13%	66	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	205
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	64	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	201
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	200
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	200
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	206
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	204
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	192
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	189
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	184
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,10%	60	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	210

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%	0,00%	62	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	200

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 34051350

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%	0,00%	62	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	203
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	200
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	59	256		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	176	190
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	185
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	210
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	210
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	217
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	213
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	203
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	206
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	200
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	197
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	204
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	237
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	209
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	201
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	202
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	292		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	182	193
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	188
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	206
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	212
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	234	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	214
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	206
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	203
24.06.2023	95,12%	4,88%	0,54%	59	269		92,35%	7,65%			91,75%	8,25%	181	192
25.06.2023	71,71%	28,29%	3,66%	58	436		74,00%	26,00%			72,10%	27,90%	185	224
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	227
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	229
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	224
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	224
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	221

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 34051350

2	99,64%	0,36%	0,07%	60,22	252,30	99,64%	0,36%	99,61%	0,39%	188.88	207,75
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 Radevormwald-Hückeswagen 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 Radevormwald-Hückeswagen 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