



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Radevormwald-Hückeswagen

BLZ 34051350

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,06%	55	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	181
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,08%	58	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	209
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	214
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	206
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	205
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	203
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,07%	49	240		99,92%	0,08%			100,00%	0,00%	169	196
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	216
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	205
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	210
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	216		99,90%	0,10%			100,00%	0,00%	186	218
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	225
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	204
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	208
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	215
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	216
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	212
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	224
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	210
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	180	209
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	203
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,06%	52	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	221
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	236
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	226
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	235
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	224
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	212
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	212
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	268
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	235

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	231
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	229
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	198		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	198	225
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	56	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	209
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	212
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	236
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	56	190		100,00%	0,00%			96,56%	3,44%	388	220
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	229
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	217
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	198		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	203	225
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	208
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	187
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	216
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	217
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	80	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	228
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	208
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	211
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	202
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	216
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	204
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	225
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	221
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	221
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	224
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	218
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	214
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	241
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	232

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	262		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	225	234
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	233
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	233
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	226
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	218
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	236
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	230
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	232
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	215
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	218
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	206
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	191
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	210
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	208
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	218
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	215
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	213
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	44	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	210
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	202
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	219
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	76	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	228
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,13%	46	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	218
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	211
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	210
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	199
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	232		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	181	197
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	208
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	221
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	224
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	215
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	217

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	55,03	208,37		100,00%	0,00%			99,91%	0,09%	190.34	216,66

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 34051350

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.

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.

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