



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Radevormwald-Hückeswagen

BLZ 34051350

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%	218	472	100,00%	0,00%	199	197
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	169		100,00%	0,00%	190	429	95,59%	4,41%	187	176
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	147		100,00%	0,00%	190	445	100,00%	0,00%	166	166
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	174		100,00%	0,00%	191	441	100,00%	0,00%	188	202
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		100,00%	0,00%	196	462	100,00%	0,00%	200	196
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	185		100,00%	0,00%	200	451	100,00%	0,00%	188	191
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	83	271		100,00%	0,00%	190	435	100,00%	0,00%	185	189
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	194		100,00%	0,00%	189	387	100,00%	0,00%	186	193
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	168		100,00%	0,00%	171	364	100,00%	0,00%	183	176
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	185		100,00%	0,00%	196	501	100,00%	0,00%	193	164
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	174		100,00%	0,00%	215	450	100,00%	0,00%	183	188
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	58	182		100,00%	0,00%	194	348	100,00%	0,00%	193	185
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	197	464	100,00%	0,00%	194	192
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%	210	424	100,00%	0,00%	185	193
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	199	449	100,00%	0,00%	190	190
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	136		100,00%	0,00%	208	444	100,00%	0,00%	180	174
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	147		100,00%	0,00%	200	428	100,00%	0,00%	172	169
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	216	449	100,00%	0,00%	195	184
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,78%	55	173		99,76%	0,24%	208	441	85,56%	14,44%	190	188
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	186		99,98%	0,02%	197	468	98,47%	1,53%	187	188
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	204	449	100,00%	0,00%	188	195
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	160		100,00%	0,00%	197	404	100,00%	0,00%	185	190
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%	212	439	100,00%	0,00%	173	168
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%	184	421	100,00%	0,00%	162	177
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	189	401	100,00%	0,00%	190	193
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		91,65%	8,35%	208	450	100,00%	0,00%	192	194
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	156		100,00%	0,00%	192	441	100,00%	0,00%	177	201
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%	225	495	100,00%	0,00%	190	198
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	218	469	100,00%	0,00%	203	200
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	226	523	100,00%	0,00%	179	177
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%	213	504	100,00%	0,00%	156	173

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	213	431	100,00%	0,00%	193	203
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	185		100,00%	0,00%	203	482	100,00%	0,00%	188	209
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%	204	486	90,47%	9,53%	190	197
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	197		93,09%	6,91%	219	451	100,00%	0,00%	187	194
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	201		99,99%	0,01%	215	456	100,00%	0,00%	185	197
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	197		100,00%	0,00%	198	408	100,00%	0,00%	184	176
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	199		100,00%	0,00%	197	418	100,00%	0,00%	170	175
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	185		100,00%	0,00%	223	521	100,00%	0,00%	181	188
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%	201	477	100,00%	0,00%	181	178
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	197	425	100,00%	0,00%	181	176
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	176		100,00%	0,00%	203	423	100,00%	0,00%	194	183
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	198		100,00%	0,00%	206	535	100,00%	0,00%	181	181
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	212	747	100,00%	0,00%	173	168
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	218	454	100,00%	0,00%	177	168
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	215	565	100,00%	0,00%	179	192
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	143		100,00%	0,00%	229	515	100,00%	0,00%	173	178
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		99,99%	0,01%	205	444	100,00%	0,00%	178	171
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%	200	444	100,00%	0,00%	176	178
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%	220	521	100,00%	0,00%	179	176
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%	206	513	100,00%	0,00%	190	164
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	143		100,00%	0,00%	223	464	100,00%	0,00%	172	166
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%	216	385	100,00%	0,00%	175	176
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		93,78%	6,22%	220	495	100,00%	0,00%	178	189
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	211	463	100,00%	0,00%	186	177
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	144		99,99%	0,01%	221	414	100,00%	0,00%	181	177
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	146		100,00%	0,00%	239	493	100,00%	0,00%	180	171
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	142		100,00%	0,00%	231	431	100,00%	0,00%	183	164
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	130		100,00%	0,00%	210	431	100,00%	0,00%	150	151
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	215	472	100,00%	0,00%	198	177
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	167		100,00%	0,00%	214	569	100,00%	0,00%	176	176
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%	211	519	100,00%	0,00%	180	182

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	216	454	100,00%	0,00%	176	190
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	216	469	100,00%	0,00%	183	188
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	176		100,00%	0,00%	208	457	100,00%	0,00%	167	174
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		99,93%	0,07%	185	418	100,00%	0,00%	136	125
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	230	498	100,00%	0,00%	159	143
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	170		100,00%	0,00%	259	500	100,00%	0,00%	157	153
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	236		100,00%	0,00%	152	159
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	171
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	157		100,00%	0,00%		856	100,00%	0,00%	156	168
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	155
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	175	186
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	194
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	196
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	192
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	202
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	193
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	186
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	196
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	196
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	195
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	209
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	197
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	180	191
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	186
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	185
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	223
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	52	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	202
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	263		84,31%	15,69%			100,00%	0,00%	172	202
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	215
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	220

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%	56,24	167,67		99,59%	0,41%	208,52	467,42	99,67%	0,33%	180.52	183,88

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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.

Dieser Report wurde für die SPK Radevormwald-Hückeswagen für den Berichtszeitraum 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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