



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Radevormwald-Hückeswagen

BLZ 34051350

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	151		100,00%	0,00%	266	510	100,00%	0,00%	195	182
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	161		100,00%	0,00%	251	619	100,00%	0,00%	179	170
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	202		100,00%	0,00%	263	564	100,00%	0,00%	179	214
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	199		100,00%	0,00%	270	604	100,00%	0,00%	263	257
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	97	240		100,00%	0,00%	258	517	100,00%	0,00%	191	200
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	172		100,00%	0,00%	256	602	100,00%	0,00%	191	192
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	106	186		100,00%	0,00%	252	585	100,00%	0,00%	197	207
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	164		99,99%	0,01%	245	575	100,00%	0,00%	177	186
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	167		100,00%	0,00%	248	522	100,00%	0,00%	177	184
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	211		100,00%	0,00%	262	464	100,00%	0,00%	177	204
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	201		100,00%	0,00%	252	551	100,00%	0,00%	179	208
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	202		100,00%	0,00%	252	575	100,00%	0,00%	184	198
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	180		100,00%	0,00%	261	546	100,00%	0,00%	182	202
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	177		100,00%	0,00%	254	527	100,00%	0,00%	194	234
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	175		100,00%	0,00%	254	461	100,00%	0,00%	179	187
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	148		100,00%	0,00%	235	558	100,00%	0,00%	176	178
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	100	196		100,00%	0,00%	282	647	100,00%	0,00%	204	221
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	155		100,00%	0,00%	275	607	100,00%	0,00%	198	204
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	95	155		80,95%	19,05%	292	640	100,00%	0,00%	195	206
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		99,96%	0,04%	282	591	100,00%	0,00%	201	214
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	144		100,00%	0,00%	306	630	100,00%	0,00%	200	201
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	141		100,00%	0,00%	281	596	100,00%	0,00%	194	185
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	141		100,00%	0,00%	255	365	100,00%	0,00%	191	183
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	163		100,00%	0,00%	274	575	100,00%	0,00%	193	199
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	80	165		100,00%	0,00%	274	546	100,00%	0,00%	190	202
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	158		100,00%	0,00%	263	533	100,00%	0,00%	190	201
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	186		99,98%	0,02%	284	587	100,00%	0,00%	190	216
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	174		100,00%	0,00%	254	567	100,00%	0,00%	205	217
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	269	584	100,00%	0,00%	198	184
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	152		100,00%	0,00%	250	554	100,00%	0,00%	180	182
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	183		100,00%	0,00%	269	588	100,00%	0,00%	162	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,03%	66	186		100,00%	0,00%	254	640	100,00%	0,00%	193	217
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	158		100,00%	0,00%	276	579	100,00%	0,00%	192	206
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	183		100,00%	0,00%	244	559	100,00%	0,00%	188	207
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%	240	524	100,00%	0,00%	193	205
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	159		100,00%	0,00%	243	472	100,00%	0,00%	198	181
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	227	516	100,00%	0,00%	171	175
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	176		100,00%	0,00%	258	573	100,00%	0,00%	197	201
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	173		100,00%	0,00%	258	574	100,00%	0,00%	185	200
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	170		100,00%	0,00%	259	642	100,00%	0,00%	201	213
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	187		100,00%	0,00%	243	543	100,00%	0,00%	197	206
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	169		100,00%	0,00%	239	537	100,00%	0,00%	194	210
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	157		100,00%	0,00%	254	479	100,00%	0,00%	205	191
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	142		100,00%	0,00%	254	507	100,00%	0,00%	182	192
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	170		100,00%	0,00%	246	607	100,00%	0,00%	189	206
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	244	536	99,42%	0,58%	193	199
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	161		100,00%	0,00%	232	489	100,00%	0,00%	176	199
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	171		100,00%	0,00%	237	566	100,00%	0,00%	191	202
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%	227	478	100,00%	0,00%	188	214
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	147		100,00%	0,00%	220	484	100,00%	0,00%	174	194
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%	213	522	100,00%	0,00%	168	188
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	159		100,00%	0,00%	229	541	100,00%	0,00%	181	209
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	144		100,00%	0,00%	232	477	100,00%	0,00%	183	209
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%	216	542	100,00%	0,00%	173	207
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,06%	56	161		100,00%	0,00%	234	510	100,00%	0,00%	180	213
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	171		100,00%	0,00%	224	479	100,00%	0,00%	196	208
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	138		100,00%	0,00%	219	489	100,00%	0,00%	192	198
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	147		100,00%	0,00%	214	478	100,00%	0,00%	166	185
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		100,00%	0,00%	234	562	100,00%	0,00%	174	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%	247	569	100,00%	0,00%	193	210
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%	244	532	100,00%	0,00%	180	208
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	146		100,00%	0,00%	237	570	100,00%	0,00%	185	209
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		100,00%	0,00%	245	517	100,00%	0,00%	183	203
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	132		100,00%	0,00%	253	487	100,00%	0,00%	180	198
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	138		100,00%	0,00%	237	534	100,00%	0,00%	180	185
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	234	547	100,00%	0,00%	188	206
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%	230	539	100,00%	0,00%	196	199
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	142		100,00%	0,00%	240	499	100,00%	0,00%	194	203
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%	216	494	100,00%	0,00%	172	206
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	135		100,00%	0,00%	229	467	100,00%	0,00%	187	207
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	142		100,00%	0,00%	236	447	100,00%	0,00%	199	195
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	126		99,96%	0,04%	214	489	100,00%	0,00%	200	190
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	131		100,00%	0,00%	227	556	100,00%	0,00%	196	205
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	133		100,00%	0,00%	241	503	100,00%	0,00%	186	201
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%	241	520	100,00%	0,00%	195	203
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	132		100,00%	0,00%	244	535	100,00%	0,00%	187	204
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	135		100,00%	0,00%	248	541	100,00%	0,00%	199	205
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	125		100,00%	0,00%	223	441	100,00%	0,00%	202	203
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	126		100,00%	0,00%	227	508	100,00%	0,00%	179	199
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%	227	526	100,00%	0,00%	173	215
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	139		100,00%	0,00%	227	491	100,00%	0,00%	175	212
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	136		100,00%	0,00%	230	527	100,00%	0,00%	184	207
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	129		99,99%	0,01%	226	506	100,00%	0,00%	189	211
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	123		100,00%	0,00%	266	527	100,00%	0,00%	181	201
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	126		100,00%	0,00%	239	502	100,00%	0,00%	187	197
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	124		100,00%	0,00%	242	491	95,78%	4,22%	183	186
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	92	135		100,00%	0,00%	241	572	100,00%	0,00%	172	204
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		100,00%	0,00%	238	529	100,00%	0,00%	175	201
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	145		100,00%	0,00%	238	537	100,00%	0,00%	178	203
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	52	139		100,00%	0,00%	258	547	100,00%	0,00%	169	208

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%	0,00%	63,41	157,81		99,79%	0,21%	246,71	537,17	99,95%	0,05%	263,00	201,74

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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.

Dieser Report wurde für die SPK Radevormwald-Hückeswagen für den Berichtszeitraum 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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