



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Radevormwald-Hückeswagen

BLZ 34051350

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	159		100,00%	0,00%	254	590	100,00%	0,00%	197	213
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	144		100,00%	0,00%	226	517	100,00%	0,00%	182	193
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		99,99%	0,01%	223	486	100,00%	0,00%	164	183
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,04%	53	150		100,00%	0,00%	232	540	100,00%	0,00%	194	207
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%	239	568	100,00%	0,00%	181	206
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	170		100,00%	0,00%	251	624	100,00%	0,00%	192	209
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	163		100,00%	0,00%	270	586	100,00%	0,00%	192	221
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	159		100,00%	0,00%	270	555	100,00%	0,00%	203	209
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	250	504	100,00%	0,00%	201	195
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	135		100,00%	0,00%	221	516	100,00%	0,00%	180	192
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	131		100,00%	0,00%	258	470	100,00%	0,00%	187	203
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	126		100,00%	0,00%	220	494	100,00%	0,00%	186	203
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	171		100,00%	0,00%	239	559	100,00%	0,00%	203	207
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	150		100,00%	0,00%	247	510	100,00%	0,00%	193	207
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	128		100,00%	0,00%	251	526	100,00%	0,00%	198	185
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	130		99,98%	0,02%	268	560	100,00%	0,00%	174	185
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	243	548	100,00%	0,00%	126	195
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	120		100,00%	0,00%	225	497	100,00%	0,00%	166	186
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	146		100,00%	0,00%	258	579	100,00%	0,00%	191	208
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%	254	548	100,00%	0,00%	192	207
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	149		100,00%	0,00%	260	547	77,19%	22,81%	204	214
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	263	533	100,00%	0,00%	199	201
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	142		100,00%	0,00%	262	595	100,00%	0,00%	189	192
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	139		100,00%	0,00%	243	520	100,00%	0,00%	172	192
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	243	649	100,00%	0,00%	183	208
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	197	467	100,00%	0,00%	186	212
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	194	455	100,00%	0,00%	187	217
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	212	451	100,00%	0,00%	181	206
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	146		100,00%	0,00%	213	519	100,00%	0,00%	182	212
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	147		100,00%	0,00%	209	474	100,00%	0,00%	173	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	155		99,96%	0,04%	189	464	100,00%	0,00%	167	187
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	185		100,00%	0,00%	202	478	100,00%	0,00%	202	219
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	179		100,00%	0,00%	208	504	100,00%	0,00%	192	211
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,08%	55	159		87,84%	12,16%	234	466	98,90%	1,10%	197	209
05.05.2022	96,66%	3,34%	0,38%	60	181		75,74%	24,26%	214	503	83,68%	16,32%	197	203
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%	220	526	100,00%	0,00%	185	195
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,61%	54	174		91,98%	8,02%	190	418	100,00%	0,00%	189	179
08.05.2022	83,53%	16,47%	2,13%	61	185		75,89%	24,11%	220	512	100,00%	0,00%	196	174
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	204		100,00%	0,00%	243	524	100,00%	0,00%	188	191
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	174		100,00%	0,00%	218	441	100,00%	0,00%	190	197
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		87,62%	12,38%	186	395	100,00%	0,00%	191	187
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,04%	59	148		100,00%	0,00%	190	412	100,00%	0,00%	189	187
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%	184	452	100,00%	0,00%	188	185
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	129		99,99%	0,01%	182	404	100,00%	0,00%	189	174
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	135		100,00%	0,00%	184	388	100,00%	0,00%	182	166
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,04%	54	152		100,00%	0,00%	188	443	100,00%	0,00%	184	188
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	190	445	100,00%	0,00%	190	197
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,04%	66	155		100,00%	0,00%	188	454	100,00%	0,00%	197	186
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	154		100,00%	0,00%	203	463	100,00%	0,00%	207	194
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	137		100,00%	0,00%	195	437	100,00%	0,00%	223	207
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		100,00%	0,00%	193	371	100,00%	0,00%	218	173
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	130		100,00%	0,00%	199	432	100,00%	0,00%	192	177
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%	200	432	100,00%	0,00%	190	200
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	193	481	100,00%	0,00%	197	207
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%	206	465	100,00%	0,00%	195	203
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	134		100,00%	0,00%	194	424	100,00%	0,00%	163	170
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	141		100,00%	0,00%	218	471	100,00%	0,00%	170	195
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	135		99,98%	0,02%	192	372	100,00%	0,00%	176	167
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	160		100,00%	0,00%	199	495	100,00%	0,00%	150	151
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	201	495	100,00%	0,00%	195	204
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	188		100,00%	0,00%	211	446	100,00%	0,00%	191	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%	198	404	100,00%	0,00%	203	190
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%	227	353	100,00%	0,00%	193	181
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	164		100,00%	0,00%	203	464	100,00%	0,00%	192	185
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%	207	400	100,00%	0,00%	188	168
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	178		100,00%	0,00%	192	451	100,00%	0,00%	192	165
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	146		100,00%	0,00%	197	454	100,00%	0,00%	188	167
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	209		100,00%	0,00%	204	410	100,00%	0,00%	181	187
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%	190	445	100,00%	0,00%	191	182
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	212	482	100,00%	0,00%	195	196
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	167		99,99%	0,01%	202	408	100,00%	0,00%	191	183
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	136		100,00%	0,00%	218	377	100,00%	0,00%	176	170
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	159		100,00%	0,00%	213	443	100,00%	0,00%	180	167
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	219	465	100,00%	0,00%	192	187
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	152		100,00%	0,00%	210	435	100,00%	0,00%	187	187
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	139		100,00%	0,00%	201	403	100,00%	0,00%	190	178
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	136		100,00%	0,00%	211	515	100,00%	0,00%	129	180
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	138		100,00%	0,00%	198	411	100,00%	0,00%	191	191
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	139		100,00%	0,00%	205	368	100,00%	0,00%	193	188
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	139		100,00%	0,00%	204	477	100,00%	0,00%	179	182
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	155		99,99%	0,01%	205	456	100,00%	0,00%	187	198
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%	206	405	100,00%	0,00%	190	198
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	157		100,00%	0,00%	208	481	100,00%	0,00%	189	187
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%	212	491	100,00%	0,00%	191	191
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	134		100,00%	0,00%	208	528	100,00%	0,00%	178	180
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	133		100,00%	0,00%	203	416	100,00%	0,00%	186	175
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	156		100,00%	0,00%	203	419	100,00%	0,00%	171	170
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	193		99,97%	0,03%	205	445	100,00%	0,00%	195	195
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%	195	477	100,00%	0,00%	182	195
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	169		100,00%	0,00%	205	419	100,00%	0,00%	182	197
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%	209	510	100,00%	0,00%	189	200

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
2	99,78%	0,22%	0,04%	54,11	153,98		99,11%	0,89%	215,37	474,86	99,56%	0,44%	186.91	191,84

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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